Unele zburătoare îşi drămuiesc forţele folosind în mod chibzuit avantajele terenului, curenţii de aer, ocolesc marile întinderi de apă, accidentele de relief. Sînt păsări care ating, în cursul migraţiei, altitudini de peste 7 000 m înălţime, în vreme ce altele migrează... pe jos, ca prepeliţele, mulţumindu-se să străbată în zbor porţiunile peste care nu pot să treacă altfel. Se mai ştie că forma stolurilor diferă de la o specie la alta, cînd migraţia nu se efectuează în singurătate. Vitezele de zbor sînt dintre cele mai diferite, situîndu-se între 30 km/h şi peste 90 km/h, după specie.

Numeroase întrebări încă nu au primit un răspuns. De ce unele păsări migrează, iar altele nu? Ce alte mijloace ajută păsările migratoare să se orienteze în spaţiul atmosferic indiferent de vreme, de zi sau de noapte, cer acoperit sau senin? În ce relaţie se află instinctul speciei, memoria ancestrală şi instinctul de conservare? Cum află păsările cînd va începe primăvara în locurile de destinaţie şi ce fel de primăvară va fi — timpurie? tîrzie? caldă? rece? Căci, precum cunoaştem, ele nu greşesc aproape niciodată.

Fenomen al naturii de o rară complexitate, migraţia păsărilor ne înfăţişează unul dintre cele mai uimitoare mecanisme de autoconservare a naturii vii, care utilizează, la nivelul fiecărei specii, experienţa ei înmagazinată de sute de mii de ani sau mai mult. Un exemplu din multele care ne înfăţişează forţa de adaptare la condiţiile de mediu ale vieţii terestre în toate formele ei.

Harta noastră înfăţişează cîteva itinerare ale unor păsări migratoare din toată lumea. Iată-le în ordinea numerelor care le însoţesc. În paranteze — distanţele pe care le străbat în cursul migraţiei.

1) Mărăcinarul de stîncă groenlandez (2 000—6 000 km). 2) Fluierarul auriu atlantic (9 000—13 000 km). 3) Cucul (5 000 km). 4) Fluierarul gulerat (5 000—10 000 km). 5) Albatrosul călător (nu se cunoaşte). 6) Cucul mic (4 000—10 000 km). 7) Sfrînciocul (4 800—6 500 km). 8) Raţa cu coada în săgeată (1 500—6 000 km). 9) Pufinii (9 000—12 000 km). 10) Sfredeluşul nordic (6 000—10 000 km). 11) Rîndunica nordică (9 500—12 800 km). 12) Gîsca sălbatică arctică (3 200—4 800 km). 13) Sfredeluşul siberian (12 500 km). 14) Pescăruşul de pradă (6 000—12 000 km). 15) Graurul (8 000 km). 16) Barza albă (6 000—10 000 km). 17) Chira polară (17 000 km). 18) Pescăriţa mică (1 700—8 000 km). 19. Rîndunica cu guşă maronie (8 000—11 000 km). 20) Tangara văratică (1 700—6 000 km).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1							■			
2						■				
3				■				■		
4			■							■
5		■								
6						■		■		
7					■					
8							■		■	
9						■				
10				■						■

A venit toamna

ORIZONTAL: 1) Începe odată cu venirea toamnei ● Răsărit. 2) Boboci de toamnă (fem.) ● Zeci de zeci. 3) Fruct tomnatic ● Neg (pop). ● Pornesc rîndunelele! 4) Usturoi (reg.) ● Domină dimineţile de toamnă. 5) Deliciu de toamnă. 6) Culoarea frunzelor de toamnă ● Debutul lui Blaga! 7) A apăsa ● Ca versurile (sing.). 8) Ca gogoşarii puşi la murat (sing.). 9) Mediu de cultură ● Diverşi. 10) Caişi! ● Cîmpurile toamna, garanţia recoltelor viitoare.

VERTICAL: 1) Nelipsite toamna de pe ogoare. 2) Fînul de cu toamnă strîns ● Doborît. 3) Localitate în Suedia ● Ne părăsesc toamna, plecînd spre zone mai calde. 4) Începe aventura! ● Plin toamna la casa bunului gospodar. 5) Una care taie frunză la cîini ● Refren popular. 6) Compozitor german ● Carte! 7) Astfel devin zilele toamnei cu cît înaintăm spre iarnă (masc.) ● Doi amici! 8) Însumi ● Soare vechi ● Rod bogat. 9) Într-o parte ● În septembrie! 10) Arbore melifer ● Folosit toamna şi primăvara la înnobilarea speciilor pomicole.

DICŢIONAR: NEC, OER, ETT.

Ing. Radu Stoianov, Olteniţa

Şah

Controlul poziţiei:
Alb: Rd3, Da3, Tg4; pioni: c2, c7, d4, g3, h4;
Negru: Ra1; pioni: a2, b2, d5, e5.
Albul începe şi dă mat la a patra mutare.
Soluţia în numărul următor.

ARENA MATEMATICIENILOR

Împărţiri interesante

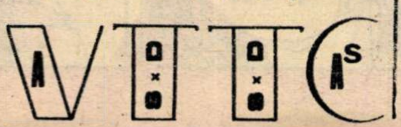
Folosind cifrele de la 1 la 9, luate cîte o singură dată, se pot forma perechi de numere care, împărţite între ele, să dea drept cît numerele 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 şi 9.

Spre exemplificare vă prezentăm următoarea împărţire 13 458 : 6 729 = 2. Restul, descoperiţi-le voi!

Ing. Liviu Macoveanu

ŞCOLARĂ

(Criptografie: 6, 4, 3, 5)



SOLUŢIILE JOCURILOR DIN NUMĂRUL TRECUT :

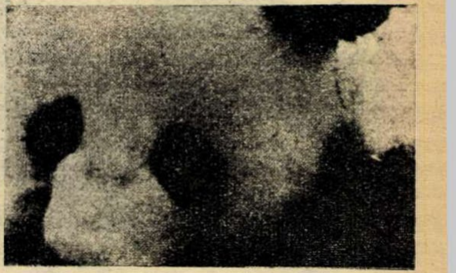
Hărnicie : 1) Seneca. Pann. 2) Lucrare. Uza. 3) Ar. Amari. 4) Virtuţi. 5) Ip. Al. Nalti. 6) Cid. Omenire. 7) Idee. Estuar. 8) Frică Ib. 9) Toi. Une. 10) Eternă. Asir. 11) Urît. Lirici.

Jocul inventatorilor
Dezlegare: Teclu, Vuia, Coandă.

De neînvins
Dezlegare: TARE CA HERCULE.

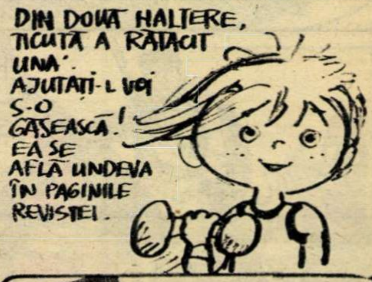
Şah
1.D:e6+! R:e6 2.Nc4+ Rf5 3.Ch4+ Re4 4.Re2! după care urmează imparabil 5.f3 mat.

Foto-ghicitoare



Ce reprezintă această imagine?

TICUŢĂ CEL UITUC



DIN DOUĂ HALTERE, TICUŢĂ A RĂTĂCIT UNA. AJUTAŢI-L VOI S-O GĂSEASCĂ! EA SE AFLĂ UNDEVA ÎN PAGINILE REVISTEI.

Foto : MIHAI NIEDL

COPERTA NOASTRĂ

Şi în acest an, pionierii sînt prezenţi la strînsul roadelor toamnei.

CUTEZĂTORII 40 Redacţia revistelor pentru copii–Bucureşti

REDACTOR ŞEF: ION IONAŞCU
SECRETAR RESPONSABIL DE REDACŢIE: OVIDIU ZOTTA

RESPONSABIL DE NUMĂR : CONSTANTIN RĂDUŢ; *PREZENTAREA ARTISTICĂ :* POMPILIU DUMITRESCU; *PREZENTAREA TEHNICĂ :* ION MIHĂESCU

Redacţia Piaţa Scînteii nr. 1, Bucureşti 33. Telefon 17 60 10. ADMINISTRAŢIA Editura „Scînteia” TIPARUL C.P.C.S. ABONAMENTE prin oficiile şi agenţiile P.T.T.R. Cititorii din străinătate se pot abona prin „ROMPRESFILATELIA” – Sector export-import presă P.O.Box 12-201, telex 10376 prsfir Bucureşti. Calea Griviţei nr. 64–66.

Materialele nepublicate nu se înapoiază.

12 pag., 1,50 lei

Cei trei VITEJI

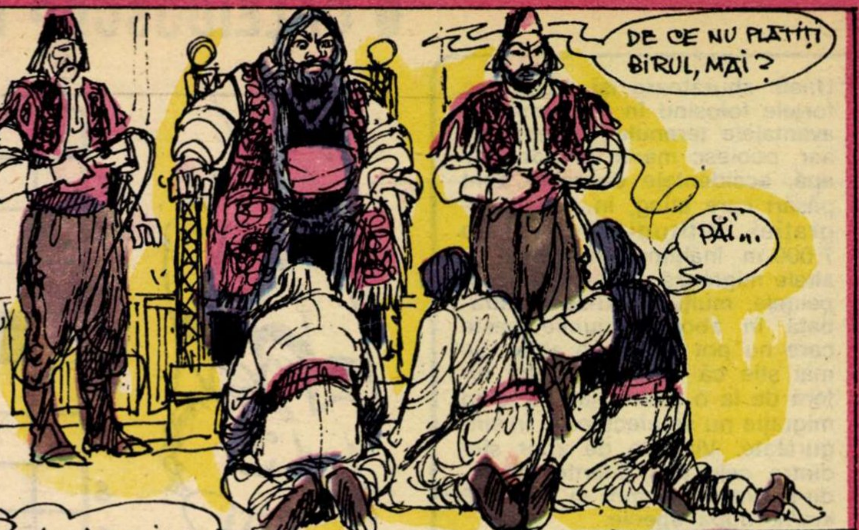
9

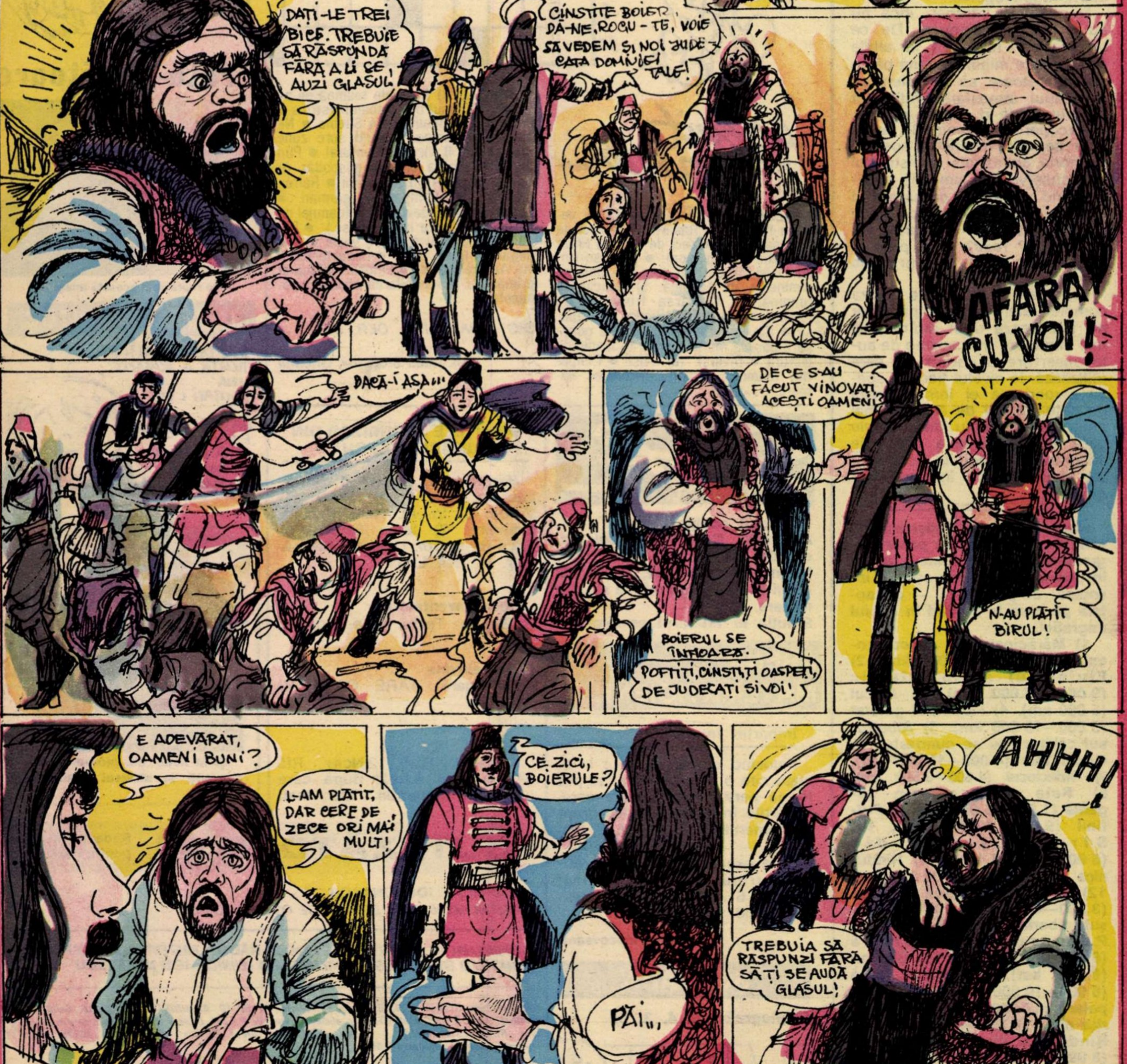
SCENARIU: PETRU DEMETRU POPESCU
DESENE: PUIU MANU.

8

CU AJUTORUL MAREI, CEI TREI FRAȚI PĂTRUND ÎN SATUL OCUPAT DE OAMENII LUI IUSUF-BEI ȘI ÎI ELIBEREAZĂ PE ROMÂNI.

BOIERUL CUMPĂTĂ JUDECĂ NIȘTE ȚĂRANI.


DE CE NU PLĂTIȚI BIRUL, MĂI?
PĂI...


DAȚI-LE TREI BICE. TREBUIE SĂ RĂSPUNDĂ FĂRĂ A LI SE AUZI GLASUL!
CINSTITE BOIER, DĂ-NE, ROGU-TE, VOIE SĂ VEDEM ȘI NOI JUDECATA DOMNIEI TALE!
AFARĂ CU VOI!
DACĂ-I AȘA...
DE CE S-AU FĂCUT VINOVAȚI ACEȘTI OAMENI?
BOIERUL SE ÎNFIOARĂ.
POFTIȚI, CINSTIȚI OASPEȚI, DE JUDECAȚI ȘI VOI!
N-AU PLĂTIT BIRUL!
E ADEVĂRAT, OAMENI BUNI?
L-AM PLĂTIT, DAR CERE DE ZECE ORI MAI MULT!
CE ZICI, BOIERULE?
PĂI...
AHHH!
TREBUIA SĂ RĂSPUNZI FĂRĂ SĂ-ȚI SE AUDĂ GLASUL!

(Va urma)

Cutezătorii

REVISTĂ SĂPTĂMÎNALĂ EDITATĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR

41

JOI, 13 OCTOMBRIE 1988,
ANUL XXII (NR. 1096)

DIN SUMAR:

- *Reportajul săptămînii : Succesul la învățătură depinde în primul rînd de noi înșine*
- *Sport*
- *Ați întrebat? Vă răspundem!*
- *Alegerile pionierești*
- *Enciclopedie „Cutezătorii": Din viața Nordului*

CADRAN POLITIC

Vizita oficială de prietenie pe care tovarăşul Nicolae Ceauşescu, secretar general al Partidului Comunist Român, preşedintele Republicii Socialiste România, împreună cu tovarăşa Elena Ceauşescu, a efectuat-o, în perioada 4–6 octombrie 1988, în Uniunea Sovietică, la invitaţia Comitetului Central al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice şi a Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S., constituie o expresie elocventă a bunelor relaţii dintre partidele, ţările şi popoarele noastre, precum şi a dorinţei comune de a întări tot mai mult aceste raporturi prieteneşti, tradiţionale, în folosul reciproc, al cauzei generale a socialismului, înţelegerii şi păcii în lume.

Manifestările de deosebită cordialitate, întreaga desfăşurare a vizitei, convorbirile care au avut loc într-o ambianţă de caldă prietenie, sinceritate tovărăşească şi înţelegere reciprocă, concluziile pe care le-au prilejuit au pus în evidenţă, deopotrivă, trăinicia prieteniei româno-sovietice, cu îndelungate şi bogate tradiţii, evoluţia ascendentă a colaborării pe multiple planuri dintre cele două ţări şi popoare, ca şi voinţa comună de a da noi dimensiuni relaţiilor bilaterale şi a le conferi un conţinut tot mai bogat, oglindind sentimentele de stimă şi respect, de solidaritate militantă ce şi le nutresc partidele şi popoarele din cele două ţări.

Întîlnirile şi convorbirile dintre tovarăşul Nicolae Ceauşescu, secretar general al Partidului Comunist Român, preşedintele Republicii Socialiste România, şi tovarăşul Mihail Gorbaciov, secretar general al C.C. al P.C.U.S., preşedintele Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S., au prilejuit informarea reciprocă asupra construcţiei socialismului în România şi în Uniunea Sovietică. Însemnătatea schimbului de informaţii în acest domeniu se reliefează cu atît mai mult, cu cît, aşa cum se ştie, în diferite ţări socialiste se desfăşoară eforturi de perfecţionare a activităţii politice, economice şi sociale, în vederea afirmării mai puternice a valenţelor socialismului. Pornindu-se de la faptul că făurirea noii orînduiri se desfăşoară în condiţii diferite de la o ţară la alta, s-a subliniat că în procesul de perfecţionare a construcţiei socialiste, de înlăturare a unor stări de lucruri ce nu mai corespund noilor realităţi, o mare răspundere revine partidelor comuniste şi muncitoreşti, care, ca forţe politice conducătoare, trebuie să asigure aplicarea legităţilor generale, la condiţiile concrete şi particularităţile specifice, potrivit cerinţelor fiecărei etape, corespunzător noilor cuceriri ale revoluţiei tehnico-ştiinţifice, ale cunoaşterii umane.

În această ordine de idei, tovarăşul Nicolae Ceauşescu a înfăţişat tabloul bogat al transformărilor socialiste în România, îndeosebi după Congresul al IX-lea al P.C.R., care a marcat o etapă de înnoiri profunde atît în domeniul vieţii economice şi sociale, cît şi prin crearea unui sistem cuprinzător de afirmare a democraţiei muncitoreşti-revoluţionare, preocupările actuale pentru înfăptuirea hotărîrilor Congresului al XIII-lea şi Conferinţei Naţionale ale partidului în vederea înaintării continue pe calea edificării societăţii socialiste multilateral dezvoltate.

Evidenţiindu-se cu satisfacţie evoluţia ascendentă a relaţiilor de colaborare dintre cele două partide şi ţări, a fost exprimată hotărîrea comună de intensificare în continuare a conlucrării româno-sovietice pe plan politic, economic, tehnico-ştiinţific şi cultural, ca şi în alte domenii, pe baza principiilor socialismului ştiinţific, ale egalităţii în drepturi, independenţei şi suveranităţii naţionale, neamestecului în treburile interne, avantajului reciproc, solidarităţii internaţionale.

O deosebită atenţie a fost acordată, cu prilejul convorbirilor oficiale, dezvoltării colaborării economice româno-sovietice.

Dialogul la nivel înalt a reafirmat, de asemenea, voinţa comună de a adînci colaborarea în domeniul tehnico-ştiinţific. Modalităţi concrete de transpunere în viaţă a acestor înţelegeri au fost stabilite în cadrul convorbirilor prilejuite de întîlnirea de lucru pe care tovarăşa academician doctor inginer Elena Ceauşescu, prim viceprim-ministru al guvernului, preşedintele Consiliului Naţional al Ştiinţei şi Învăţămîntului, a avut-o cu cadre din conducerea de partid şi de stat, din conducerea organismelor ştiinţifice ale U.R.S.S. Potenţialul tehnico-ştiinţific al celor două ţări oferă largi posibilităţi pentru extinderea conlucrării în acest domeniu, inclusiv prin crearea de colective comune de cercetare în scopul aplicării în producţie a celor mai noi cuceriri ale revoluţiei tehnico-ştiinţifice.

În cadrul schimbului de păreri asupra problemelor fundamentale ale vieţii internaţionale actuale, tovarăşul Nicolae Ceauşescu şi tovarăşul Mihail Gorbaciov au apreciat că, în ultima perioadă, în lume se observă unele tendinţe favorabile, care se manifestă în începutul diminuării încordării, în intensificarea contactelor dintre statele din Est şi din Vest, în crearea de premise mai bune pentru oprirea cursei înarmărilor, reducerea cheltuielilor militare şi soluţionarea prin tratative a unor stări conflictuale. Situaţia internaţională continuă să rămînă însă contradictorie şi complexă, rămîn în continuare uriaşe cantităţi de arme nucleare, continuă experienţele nucleare. Pericolul distrugerii omenirii nu a fost înlăturat. România şi Uniunea Sovietică se pronunţă pentru unirea şi intensificarea eforturilor tuturor ţărilor în interesul prevenirii pericolului de război, întăririi păcii, creării unei atmosfere care să contribuie la democratizarea vieţii internaţionale, la creşterea încrederii şi colaborării. S-a subliniat că asigurarea securităţii internaţionale, a dreptului popoarelor la viaţă şi la pace, la existenţă liberă, independentă şi demnă, impune o nouă gîndire şi o abordare responsabilă a problemelor păcii şi războiului.

Conducătorii României şi Uniunii Sovietice au exprimat părerea unanimă că procesul de dezarmare trebuie să se desfăşoare într-o indisolubilă legătură cu soluţionarea problemelor dezvoltării.

Comuniştii, întregul nostru popor salută cu satisfacţie rezultatele vizitei oficiale de prietenie întreprinse de tovarăşul Nicolae Ceauşescu, împreună cu tovarăşa Elena Ceauşescu, ale convorbirilor de la Moscova, nutrind convingerea că înţelegerile la care s-a ajuns vor duce la dezvoltarea şi mai puternică a prieteniei şi colaborării multilaterale româno-sovietice, în interesul operei de construcţie a noii orînduiri în cele două ţări, al cauzei generale a socialismului, păcii şi colaborării în Europa şi în întreaga lume.

> ***Este necesar să facem astfel încît fiecare școală, fiecare institut superior să devină un puternic centru, o citadelă a educației și formării tinerei generații, a constructorilor de mîine ai socialismului și comunismului, a acelora care trebuie să asigure ridicarea continuă a patriei noastre pe noi și noi culmi de progres și civilizație, să asigure întotdeauna națiunii noastre, poporului român un loc demn în rîndul națiunilor libere ale lumii!***
>
> *NICOLAE CEAUȘESCU*

ELECTROTEHNICA
INSTRUIRE PRACTICA

A ÎNVĂȚA

o îndatorire pentru toate vîrstele

De fiecare dată, începerea unui nou an școlar reprezintă un prilej de scrutare a viitorului, dat fiind că școala este principalul factor de educație și cultură al celor care în anii ce vin vor trebui sa-și asume, cu înaltă răspundere socială, datoria de a asigura ascensiunea neabătută a patriei socialiste spre piscuri noi de glorie, demnitate și măreție.

Așa cum sublinia secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, în cuvîntarea rostită la marea adunare populară din municipiul Timișoara, viitorul fiecărui popor este determinat în mod hotărîtor de nivelul învățămîntului și al cercetării științifice. A fost reafirmată, astfel, și cu acest prilej, luminoasa concepție a secretarului general al partidului cu privire la înalta misiune a școlii românești contemporane ca factor hotărîtor, alături de știință și cultură, al accelerării dezvoltării multilaterale a țării, ca forță autentică a progresului economico-social. În spiritul aceștei concepții, în societatea românească de astăzi se acționează cu exemplară consecvență, sub îndrumarea de înaltă competență științifică a tovarășei academician doctor inginer Elena Ceaușescu, pentru continua dezvoltare și modernizare a bazei tehnico-materiale a învățămîntului, pentru legarea strînsă a acestuia de cercetarea științifică și de producție, pentru o nouă calitate a procesului instructiv-educativ și împlinirea la un nivel superior de eficiență socială a misiunii formative a școlii.

O elocventă ilustrare a acestei statornice preocupări o constituie racordarea școlii românești la noile exigențe și cerințe ale revoluției tehnico-științifice contemporane, la baza întregului proces instructiv-educativ fiind așezate cele mai de seamă realizări obținute de geniul uman de-a lungul timpului și, deopotrivă, cele mai noi cuceriri ale cunoașterii, cu deosebire cele din domeniile științei și tehnicii. Pe băncile școlii românești contemporane, în sălile de clasă, în laboratoare, cabinete și ateliere școlare, tinerei generații i se asigură minunate condiții pentru a învăța și a dobîndi o temeinică pregătire profesională multilaterală. Întreg ansamblul activităților școlare este subsumat formării unor oameni cu un vast și modern orizont de cunoștințe în toate domeniile, în măsură să asigure integrarea lor operativă și eficientă în viața societății, acolo unde țara are nevoie de puterea și energia brațelor și minții lor. În același timp, școala românească a acestor ani își face o înaltă datorie din a-i forma și educa pe copii și tineri în spiritul dragostei de adevăr, cinste și dreptate, omenie și demnitate, hărnicie, pace, prietenie și înțelegere. Altfel spus, toate forțele și mijloacele de înrîurire de care dispune astăzi școala românească sînt angajate plenar în înfăptuirea înaltului comandament social, reafirmat ca atare și în Tezele din aprilie, al formării tinerei generații în spirit revoluționar, sub semnul păstrării și continuității tradițiilor de muncă și luptă ale partidului, ale poporului.

În același timp, avînd în vedere că astăzi lumea străbate o epocă de mari transformări revoluționare, de spectaculoase progrese ale științei și tehnicii, documentele partidului nostru, cuvîntările secretarului său general, subliniază necesitatea învățării permanente, a studiului continuu. Se relevă, astfel, că în epoca actuală, ca și în anii ce vin, desfășurarea unei activități cu o înaltă finalitate socială nu se poate realiza decît prin primenirea și îmbogățirea continuă a cunoștințelor dobîndite în școală; altfel spus — astăzi, și cu atît mai mult mîine, capacitatea de a îndeplini la înalți parametri calitativi sarcinile încredințate este condiționată hotărîtor de efortul stăruitor, sistematic de a ține pasul cu noul și noutățile ce apar necontenit pe temelia rapidelor progrese ale cunoașterii umane. „Fiecare trebuie să înțelegem — arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu în Expunerea cu privire la unele probleme ale conducerii activității economico-sociale, ale muncii ideologice și politico-educative, precum și ale situației internaționale — că trebuie studiat, studiat continuu, trebuie învățat! Ceea ce spunem tineretului e valabil pentru toți: învățați, învățați și iar învățați! Nu se poate asigura o conducere corespunzătoare fără înțelegerea schimbărilor care au loc continuu în societate, în lume, în dezvoltarea forțelor de producție, a științei, culturii, a cunoașterii universale".

Sub acest aspect se poate vorbi de o dublă datorie a școlii de azi. În primul rînd — aceea de a asigura o profundă pregătire profesională, științifico-tehnică și de cultură generală, de a forma o puternică conștiință patriotică, revoluționară a tinerei generații, astfel încît aceasta să se integreze cu abnegație și dăruire, cu promptitudine și eficiență în ampla lucrare constructivă pe care o desfășoară azi poporul. În al doilea rînd — încă de pe băncile școlii trebuie formată convingerea privind cerința învățării permanente, trebuie înțeleasă nevoia aprofundării cunoștințelor asimilate, a înnoirii și îmbogățirii lor continue, trebuie însușite deprinderile studiului sistematic. Prin toate acestea învățămîntul, școala se dovedesc punțile trainice care leagă prezentul de viitorul de aur al patriei noastre.

PENTRU FIECARE PIONIER, ATENȚIA LA ORE ȘI STUDIUL INDIVIDUAL TEMEINIC CONSTITUIE GARANȚIA UNOR REZULTATE BUNE ȘI FOARTE BUNE.

BANCA DE ONOARE

Eu învăț, tu înveți, el învață

SUCCESUL DEPINDE ÎN PRIMUL RÎND DE NOI ÎNȘINE

Pentru fiecare dintre voi, începutul unui nou an școlar înseamnă nu numai bucuria reîntoarcerii printre colegi, dar și definitivarea a numeroase proiecte: să înveți foarte bine, să-ți îndeplinești cu seriozitate îndatoririle pionierești, să fii harnic și disciplinat. Sînt proiecte frumoase și este firesc pentru fiecare să-și dorească mai multe împliniri decît în anul școlar precedent. Dar reușim întotdeauna să le îndeplinim? Ce măsuri trebuie să ne luăm chiar din primele zile de școală pentru a avea succesul asigurat?

Despre toate acestea am discutat de curînd cu Corina Bâtfoi și Cristina David din clasa a VII-a A a Școlii nr. 5 Ploiești, care ne-au vorbit despre experiența lor. Sînt colege de clasă și bune prietene. Ne-a fost ușor să le întîlnim pentru că le cunoșteau toți copiii — de la cei mai mici pînă la cei dintr-a VIII-a. Știau că sînt două pioniere inimoase și săritoare în orice împrejurare, cărora sîrguința la învățătură, dorința de autodepășire le-au fost răsplătite adeseori cu trofeul „Banca de onoare“.

— E foarte important, ne spune Corina, ca atunci cînd înveți să nu lași deoparte nici un amănunt. Eu mi-am făcut din asta o practică, încă din clasa întîi. În clasa noastră erau mulți copii silitori care, pentru răspunsurile date, primeau note maxime. Era deci greu să te menții în frunte dacă nu perseverai. Încă de atunci, am înțeles că una dintre cheile succesului este folosirea cît mai eficientă a timpului.

— Deci, de cînd ești elevă n-ai avut niciodată surprize...

— Ba da, cum să nu! În clasa a III-a ne-a sosit o nouă tovarășă învățătoare care ne-a pus în fața unor exigențe noi. Eram mai mari de-acum și, desigur, ni se cerea mai mult. Atunci am primit o notă slabă — prima și ultima! Am fost tristă pentru eșecul meu, dar nu m-am lăsat descurajată.

— Îți amintești ce măsuri ai luat?

— Mi-au folosit foarte mult orele de consultații. Acolo mi-am lămurit o mulțime de lucruri despre felul în care trebuie să-și facă datoria un elev. De pildă, cît este de important să fii întotdeauna atent și activ la ore.

— Atunci am învățat și cum să ne pregătim temele acasă, cum se realizează studiul individual eficient, intervine Cristina. Toate acestea ne-au prins foarte bine în clasa a V-a, cînd nici unul dintre colegii noștri n-a întîmpinat greutăți. Cu toții știam cum să ne luăm notițe complete, să ne alcătuim fișe de lectură, cum să ne însușim temeinic noile cunoștințe.

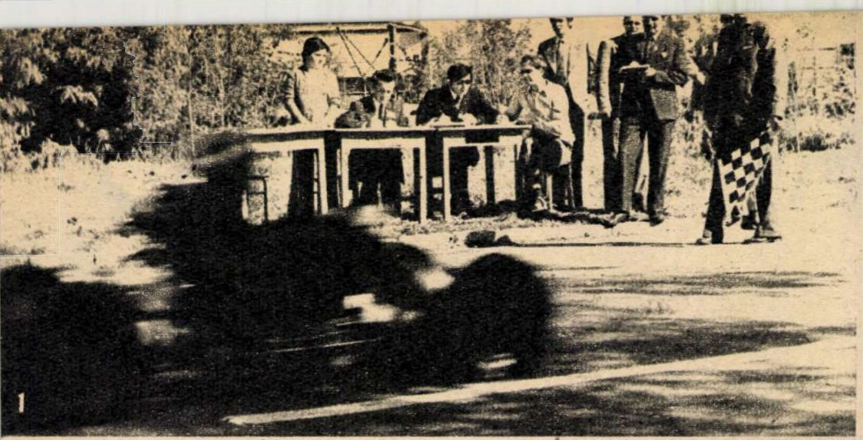
Rezultatele obținute ani de-a rîndul de către cele două prietene, Corina și Cristina, dovedesc că succesul școlar depinde de modul în care fiecare înțelege să-și facă datoria. În dreptul numelui Cristinei David, catalogul a înregistrat, în fiecare an, numai note foarte bune. Acestora li se adaugă rezultatele frumoase la faza pe județ a concursului de matematică, unde a obținut premiul al III-lea, premiul al II-lea la concursul de poezie din tabăra de creație de la Valea-Budului, munca ei de reporter la subredacția C.P.Ș.P. din Ploiești și multe altele. Sînt succese ce demonstrează seriozitatea cu care prietena noastră privește de fiecare dată îndeplinirea unei îndatoriri.

Același lucru putem spune și despre Corina Bâtfoi, prietena și colega de bancă a Cristinei. Rezultatele muncii lor de eleve se aseamănă, numai că, pe lîngă matematică, pe Corina o pasionează și studiul limbilor străine, cărora le dedică multe din ceasurile ei libere.

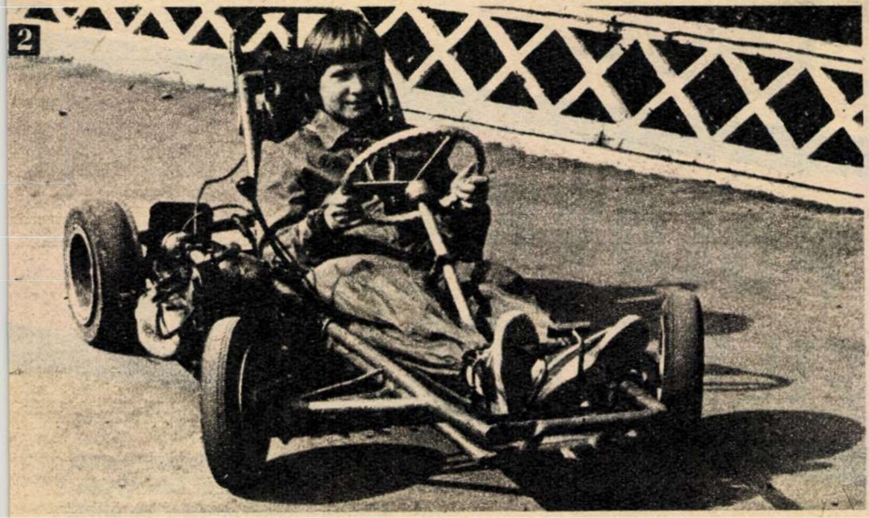
Anul acesta, cei din clasa a VII-a au început o nouă materie — chimia. Chiar de la primele ore, Corina și-a dat seama cît este de interesantă și cît de mult o pasionează această nouă materie.

Cristina David și Corina Bâtfoi sînt două colege, două bune prietene pe care strădania și perseverența în studiu, pasiunea pentru lectură și interesul dovedit pentru îmbogățirea permanentă a orizontului cunoașterii le-au apropiat de-alungul anilor tot mai mult. Amîndouă au ajuns la convingerea că succesul la învățătură, ca de altfel în orice domeniu, depinde în primul rînd de noi înșine.

C. CRĂCIUN



1



2

FOTO REPORTER

„Cutezătorii"

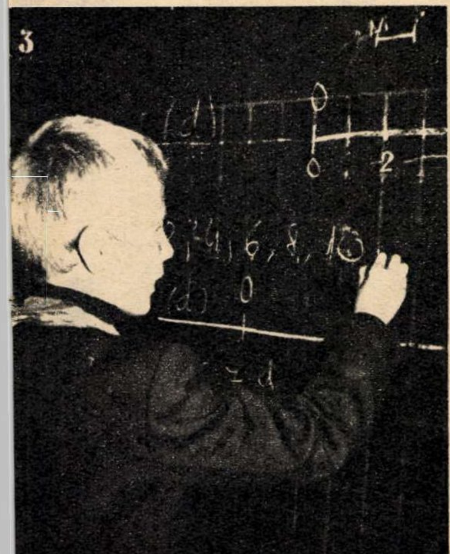
Două imagini care vorbesc despre aceeași pasiune - cartingul. Dar în timp ce pionierul fotoreporter Onoriu Felea de la C.P.Ș.P. Arad a surprins pe peliculă, sosind în mare viteză, pe unul dintre colegii lui, Dorin Hendrea de la C.P.Ș.P. Zalău ne prezintă o începătoare în acest sport al curajului (foto 1-2).

Emanuela Butunoiu de la Școala nr. 9 din Bîrlad ne anunță că și în acest an cercul de matematică din școala ei este frecventat de un mare număr de pionieri (foto 3).

4

Printr-un trucaj de laborator care constă în mai multe expuneri succesive, George Simulescu de la C.P.Ș.P. din Sibiu ne prezintă un talentat interpret la trompetă (foto 4).

O originală piesă de șah aflată la Muzeul „Arta lemnului" din Cîmpulung Moldovenesc se bucură de admirația vizitatorilor de toate vîrstele, ne asigură fotoreporterul Ioan Amariei. de la C.P.Ș.P. din localitate (foto 5).



3

5

UN ZÎMBET PRIETENESC PENTRU...

Mirabela

„Vine Mirabela! Vine Mirabela!" dădeau de veste glasuri voioase. Tot mai mulți pionieri mari și mici se grăbeau să o întîmpine, pentru că, așa cum se întîmplă la fiecare sfîrșit de săptămînă, Mirabela Crișan, de la Școala nr. 3 din Hunedoara, le aduce un nou număr al revistei „Cutezătorii". Comandantă a detașamentului clasei a VIII-a A, Mirabela se ocupă de mai mulți ani de difuzarea revistei în școală, popularizează în rîndul cititorilor noile concursuri, recomandă cu căldură articolele din paginile ei. Și, nu o dată, pe adresa redacției ne-au sosit interesante sugestii pentru unele rubrici ale revistei, expediate chiar de Mirabela sau de colegii ei pe care îi îndeamnă să ne scrie.

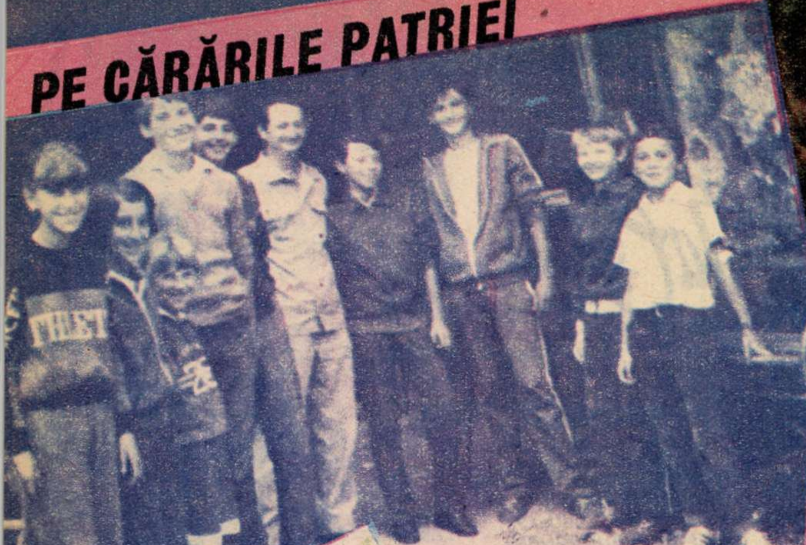
Un zîmbet prietenesc pentru Mirabela Crișan, prietena revistei „Cutezătorii".

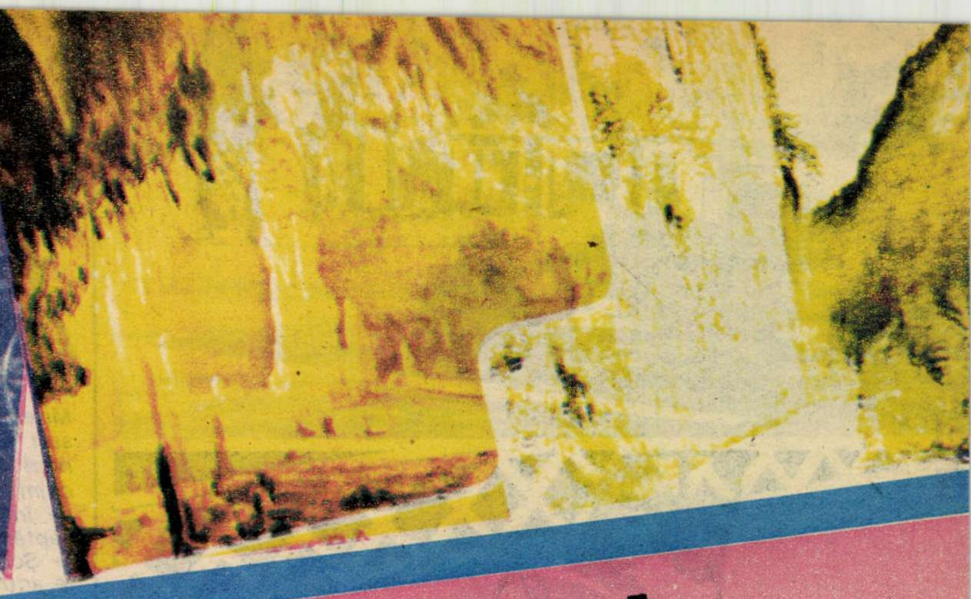
DIN AMFITEATRELE HĂRNICIEI

Ritm

Reporterii subredacțiilor pionierești județene continuă să ne transmită vești despre ampla participare a pionierilor la campania agricolă de toamnă ● Astfel, peste 10 000 de pionieri doljeni au fost prezenți, în ultima perioadă, la recoltatul legumelor și fructelor, frontul prioritar de lucru constituindu-l însă culesul strugurilor ● Forțele au fost concentrate îndeosebi în localitățile Daneți, Boureni, Băilești, Brabova, Măceșu, Sadova ● Iată și un recent bilanț al hărniciei pionierilor buzoieni: 182 tone de fructe și 276 tone de legume. Mulți dintre ei au dat ajutor și la conservarea a 175 tone de legume în întreprinderile specializate din județul lor ● De la Tg. Mureș ni se comunică: peste 2 000 de elevi de la școlile Cristești, Sîntana, Nazna, Sîngiorgiu de Mureș și Vălureni au lucrat alături de părinții lor la recoltarea sfeclei, legumelor și porumbului; alți 800 de pionieri din Tîrnăveni, au participat la culesul legumelor din grădinile C.A.P. și I.A.S. Tîrnăveni și Seuca; la ferma Albești, 5 000 de elevi din școlile orașului Sighișoara au recoltat mari cantități de struguri și hamei, iar colegii lor din municipiul Tg. Mureș au fost zi de zi prezenți în podgoriile I.A.S. din Idrifaia, Band și Grebeniș ● 3 800 tone de legume, 150 tone de fructe, 1 500 tone de struguri, 12 000 tone de porumb (recoltat și depănușat) reprezintă bilanțul vredniciei celor 17 000 de pionieri ialomițeni, aflați și ei în amfiteatrele acestei îmbelșugate toamne. Evidențiații primei decade a lunii octombrie sînt elevii școlilor din Amara, Fetești, Țăndărei, Slobozia, Urziceni, Coșereni și Fierbinți ● Bineînțeles, și colectarea fructelor de pădure continuă în acest sezon de entuziastă hărnicie pionierească. O mare cantitate au adunat, cu prilejul unor recente zile-record, pionierii din comunele Poiana Sibiului, Miercurea, Racovița și Avrig, județul Sibiu ● O acțiune asemănătoare au organizat și elevii claselor II—IV de la școlile Corund, Merești, Praid, Ocland, Vărșag și Zetea.

PE CĂRĂRILE PATRIEI





DE LA POLOVRAGI LA CHEILE OLTEȚULUI

Drumul pe sub munții din nordul Olteniei, care duce la rezervația naturală Polovragi-Baia de Fier, este plin de farmec și de curiozități la crearea cărora au lucrat, deopotrivă, și rîurile — care au sfredelit munții creînd chei, ca ale Oltețului și Galbenului —, și pădurile, care au dat dăltuitorilor în lemn material pentru stîlpi de pridvor și lăzi de zestre, dar și lut pentru creatorii renumitei ceramici de Horezu și Oboga.

„Lumea viltorilor", cu arabescuri și case-cetăți

În această zonă domnii Țării Românești și-au așezat ctitorii ce înfruntă veacurile: Arnota lui Matei Basarab, Bistrița — pe care, în 1509, Mihnea cel Rău a bătut-o cu tunurile; Horezu, ctitoria lui Constantin Brâncoveanu, cu sculpturi din lemn de tei aurit și din piatră cu străluciri de marmură. Între curiozitățile întîlnite se află și pridvorul lui Dionisie, de la Horezu, cu stîlpi ce seamănă leit cu cei de la Palatul Brâncoveanului de la Mogoșoaia, cu înflorituri în piatră ce amintesc vestitele arabescuri de la Alhambra, din Spania.

În casele horezenilor se păstrează ulcioare, străchini și sărărițe de o mare frumusețe prin picturile de pe ele, din care este nelipsit cocoșul de munte. Mulți olari din Horezu, pe care poeții i-au numit „olari cu aripi de zmalț", au călătorit, cu lucrările lor, la tîrguri internaționale din Franța, Italia și R.F. Germania.

O altă curiozitate, istorică și turistică totodată, o constituie culele, construcții fortificate, de care se loveau năvălitorii turci. Acestea aveau 2—3 etaje, ziduri groase de 1,5—3 metri și doar o poartă masivă, barată cu drugi uriași. Ele erau prevăzute și cu tunele prin care ieșeai la lumină departe, în păduri.

O nedeie cu radacini in istorie...

Drumul continua pe sub Munții Căpățînei și Vînturarița, avînd în stînga Podișul Getic, ducîndu-ne la două rezervații naturale, Polovragi și Baia de Fier. În fiecare dintre ele pot fi admirate operele create de natură: Cheile Oltețului, cu peștera Polovragi, și Cheile Galbenului, cu Peștera Muierilor.

Pentru a ajunge la rezervația Polovragi trebuie să mergi la Tîrgu-Jiu și de acolo sa pornești, pe firul apei Oltului, către nord. În fiecare an, spre sfîrșitul lunii iunie, la Polovragi are loc nedeia, o sărbătoare populară cu tîrg, unde meșterii locali aduc obiecte din lut ars, țesături și alesături oltenești, obiecte maiestrit lucrate cu crestături în lemn — furci de tors, căuce (un fel de polonice), lăzi de zestre atît de frumoase încît, cum spunea un poet, „ar putea fi ale Ilenei Cosînzeana". Aici poate fi întîlnit adesea și nea Marin Brutaru care, în viața lui, a făcut peste 300 000 de ulcioare, în care ar putea încăpea aproape... o jumătate de milion de litri de apă! Și încă o curiozitate care ne poartă cu gîndul tocmai în... Maramureș: în comunele din jur porțile la intrarea în gospodarie sînt din lemn sculptat asemenea celor de pe valea Izei sau Vișeului. Această asemănare ne ajută să înțelegem și mai bine legătura peste veacuri a urmașilor daco-romanilor de pe întreg teritoriul României.

„Cazanele" Oltețului

În drum spre „Cheile Oltețului" — despicătura tăiată de rîu între culmile Padeșului și ale Mirușii —, am întîlnit un grup de copii din Baia de Fier.

— Pînă acum două decenii, ne spune pionierul Radu Boboli-

gea, prin aceste chei se strecura doar o potecă. Azi exista un drum forestier, situat cam la 30 m mai sus de albie. Pe o lungime de 2 km, Olteţul şi-a creat drum cu o lăţime de 3 m. Unii au denumit această zonă „Cazanele“ Olteţului, cu gîndul la Cazanele Dunării, care au fost mai sus de Orşova pînă la crearea barajului de la Porţile de Fier I.

În limpezimea apei cristaline se văd pe alocuri fulgerări argintii.

— Sînt păstrăvi, ne încredinţează pionierul Gheorghiţă Iliescu. În chei mai există şi „fîntînelul“, peştişor care are pe spate două aripi înotătoare, ca şi lostriţa, peşte de munte mai rar, ocrotit de lege.

„Ostaşii de piatră“ ai lui Decebal

La intrarea în Cheile Olteţului trecem pe lîngă vechea şi impunătoarea construcţie de la Polovragi. O colegă de-a lui Radu, Nadia Iliescu, ne arată în pridvorul ei semnătura lui Tudor Vladimirescu, din timpul popasului făcut de el aici la 28 mai 1821.

Pornim spre chei. Pe partea dreaptă se află intrarea în peştera Polovragi, înaltă de peste 3 m.

— Odinioara, peştera a fost folosită de haiduci — ne explică pioniera Melania Meleoancă. Aceştia se ascundeau în ea pentru a scăpa de potere.

Intrînd pe sub portalul înalt, o apucăm pe una dintre galerii, luminată electric, nu înainte de a admira fotografiile din hol, reprezentînd imagini din peşteră. Ne aflăm, parcă, într-o expoziţie. După primii paşi întîlnim stalactite şi stalagmite de forme ciudate, pereţi văluriţi pe care se preling, din tavan, bobiţe cu conţinut de calcar. După ce parcurgem o sală încăpătoare, ajungem la un culoar închis de stalactite şi stalagmite, ce par nişte oameni. Legendele spun că ar fi oşteni daci care s-au sacrificat, acoperind, cu trupurile lor, retragerea oastei lui Decebal, ce a trecut prin această peşteră în Transilvania.

Descoperirea unor turişti

Pe şoseaua ce merge pe sub munte ajungem, după vreo 7 km, la Cheile Galbenului, mai largi şi mai puţin sălbatice decît cele ale Olteţului. Despre ele ne-a vorbit profesorul de matematică Ion Duţă, conducătorul cercului de sculptură în lemn de la Casa pionierilor şi şoimilor patriei din Novaci. Cu ani în urmă, pe cînd era profesor în comuna Plopşoru — Gorj, echipajul condus de el a cîştigat trofeul „Busola de aur“, în cadrul Expediţiilor „Cutezătorii“.

— Rîul se numeşte Galbenul, ne spune el, pentru că uneori apele lui sînt gălbui-roşcate, din cauza minereului de fier aflat spre izvoarele sale, minereu exploatat şi prelucrat la Baia de Fier de acum un secol. Azi, în amontele Galbenului se extrage grafitul — un cărbune moale, folosit la fabricarea cărămizilor refractare, dar şi a... creioanelor. Mina de grafit de aici este cea mai mare din ţară. Descoperirea grafitului a fost făcută de nişte turişti, din... întîmplare.

Urcăm pe peretele din stînga cheilor şi ajungem la intrarea în Peştera Muierilor, prima peşteră electrificată din ţara noastră. Ea are o lungime de peste 700 m. Cu mii de ani în urmă, peştera a fost ocupată de urşi de cavernă, pe care oamenii i-au alungat cu ajutorul focului.

— Denumirea peşterii este păstrată din străbuni, ne spune ghidul, Ion Rădoi. În limba latină mulier-mulieris înseamnă femeie. Aici se retrăgeau femeile şi copiii, să scape de duşmani, în timp ce bărbaţii porneau la luptă.

Un pionier, Claudiu Duţă, preia conducerea vizitatorilor din Novaci, secondîndu-l pe ghid.

— Tavanul are, pe alocuri, nişte hornuri prin care se face aerisirea, ne spunea el. Pe pereţii galeriei poate fi văzută şi urma nivelului apelor rîului care a curs prin ea. Stalactitele au uneori culoarea roz, de la fierul pe care apa l-a dizolvat. Aici se vede o cascadă ce pare împietrită...

O „grădina zoologică“ cu animale din piatră

După ce trecem prin „Sala draperiilor“, „Sala domurilor“, la un semn al pionierei Maria Dumici ne oprim:

— Aici este „Sala turcului“, ne spune ea. Acolo este un... sultan care stă... turceşte.

— Iar mai încolo, uite-l pe moş Gerilă, intervine Mihaela, mezina grupului. În sala următoare, căreia i se spune „Sala minunilor“, o s-o întîlnim şi pe... Albă ca Zăpada...

Admirăm orgi de piatră, cu tuburi (stalactite) mute, cupole, turnuri şi baldachine. Ne oprim într-o sală căreia i s-a spus „Grădina zoologică“ pentru ca aici piatra a luat forma unor animale: urşi, pisici sălbatice, viezuri, vulpi, lupi, meduze şi chiar un... dinozaur!

— Priviţi tavanul, ne spune pionierul Ion Bălaşa. E plin, aici, de lilieci. Sînt din specia Mysotis-Mysotis.

Ursul politicos

Florile din rezervaţia Baia de Fier-Polovragi sînt numeroase şi constituie o sursă de nectar pentru albine.

— La noi se găsesc mure din belşug, ne spune Gheorghiţa Iliescu. Pe munte, acolo unde merg eu cu bunicul, la vite, este şi zmeură.

Sora lui, Nadia, ne spune şi o poveste despre un urs care a ajuns într-un zmeuriş unde culegea fructe o femeie.

— Cînd l-a văzut, aceasta a lăsat coşul jos şi a rupt-o la fugă. Ursul a luat coşul, s-a depărtat puţin, a mîncat zmeura, apoi a adus coşul şi l-a pus jos, mormăind parcă a mulţumire — pentru că, au zis glumeţii, era un urs... politicos.

Există, în zonă, şi rîşi, şi lupi şi bursuci, şi mistreţi. Iar dintre păsări — piţigoi, codobaturi, ciocănitori şi, mai ales, cocoşul de munte, care i-a inspirat pe horezeni să introducă în picturile de pe vasele lucrate din lut şi imaginea acestei păsări.

— Ba mai mult, ne spune profesorul Ion Duţă, au dat şi numele tîrgului lor anual de ceramică. După cum se ştie, acesta se numeşte „Cocoşul de Hurez“.

SEVER NORAN

Expediţiile „Cutezătorii“

O CARTE DESPRE CUTEZANŢĂ ŞI IZBÎNDĂ

EXPEDIŢIILE
CUTEZĂTORII
ŞCOALĂ
A IUBIRII
DE PATRIE

Pentru zeci de generaţii de purtători ai cravatei roşii cu tricolor, pentru sute de mii de copii şi tineri, vîrsta pionieriei se identifică cu anii cutezanţei, ai frumoaselor izbînzi ce deschid larg porţile afirmării şi succesului. Dintre numeroasele argumente ce se înscriu ca momente de neuitat ale acestor pagini de viaţă, volumul „Expediţiile Cutezătorii — şcoală a iubirii de patrie“ ne aduce în memorie ineditul şi valoarea instructiv-educativă ale unor minunate lecţii de muncă şi învăţătură, de destindere şi drumeţie. Volumul — editat de Consiliul Naţional al Organizaţiei Pionierilor, sub a cărui egidă se desfăşoară, de aproape două decenii, Expediţiile „Cutezătorii“ — pune în lumină cadrul deosebit de generos, unic în lume, al acestei forme de educaţie revoluţionară a copiilor din patria noastră, pentru participarea de masă a generaţiilor tinere, a pionierilor la marea aventură a cunoaşterii, la dezvoltarea personalităţii fiecăruia. Pe spaţiul de aproape 300 de pagini sînt reliefate, prin amintiri sau extrase din jurnalele unor echipaje, aspecte esenţiale din preocupările şi activitatea de zi cu zi ale pionierilor în expediţii, gîndurile şi sentimentele de profundă satisfacţie, precum şi mîndria pentru rezultatele obţinute în domeniile cercetării şi descoperirii ştiinţifice, al cunoaşterii istoriei şi frumuseţilor patriei, al autogospodăririi şi autoconducerii pionereşti. De altfel, în cadrul volumului este cuprinsă lista cîştigătorilor trofeelor colective şi individuale, ai premiilor speciale şi altor distincţii acordate între anii 1969—1984. „Expediţiile Cutezătorii — şcoală a iubirii de patrie“ se remarcă, de asemenea, prin prezenţa semnăturii unor personalităţi marcante ale vieţii ştiinţifice şi culturale din ţară, ale căror aprecieri confirmă încă o dată amploarea, temeritatea şi originalitatea acestei activităţi de educaţie şi instrucţie a copiilor.

Cum a devenit campion olimpic SORIN BABII

• De la concursurile pentru purtătorii cravatei roşii cu tricolor la Clubul sportiv U.T.A.

În seara zilei de 18 septembrie, din oraşul-gazdă a celei de-a 24-a ediţii a J.O., se lansa o veste care a trezit o nestăvilită bucurie în inimile noastre: reprezentantul României în proba de pistol liber, **Sorin Babii,** a cucerit medalia de aur! Prima medalie a delegaţiei ţării noastre obţinută la cea mai mare competiţie de pe glob în anul 1988.

...În după-amiaza acelei zile pe poligonul Taenung, 42 de trăgători se pregăteau să dea asaltul celor trei medalii în proba de pistol liber 60 de focuri. Printre ei, şi sportivul nostru, Sorin Babii. Calm ca totdeauna, tînărul trăgător român îşi aştepta rîndul la standul de concurs. Din cînd în cînd îşi privea adversarii care erau chemaţi pe poligon, cei mai mulţi, sportivi mult mai în vîrstă decît el. De fapt, proba, care cere în afară de... nervi tari şi un mare bagaj de experienţă competiţională, impune prezenţa unor sportivi cu o activitate cît mai îndelungată pe standurile de tir ale lumii. Cum se şi aflau acolo. Printre ei, sovieticul Alexandr Melentiev, recordman al probei, cu 581 de puncte, precum şi compatriotul acestuia, Igor Basinki, campion mondial. Se mai aflau, de asemenea, mulţi alţi trăgători creditaţi de specialişti ca fiind printre protagonişti — suedezul Skanaker, italianul Tondo, ungurul Papanitz.

Şi Sorin? Tînărul nostru trăgător era recomandat de două medalii de argint la Campionatele europene din 1985 de la Osijek (Iugoslavia) şi din 1987 de la Lahti (Finlanda) . Şi, totodată, de un record mondial al probei, cu echipa României, tot în 1985. Dar de atunci trecuseră, iată, mai bine de trei ani... Şi totuşi, în această strălucită companie, Sorin are meritul că nu s-a lăsat intimidat de numele şi renumele marilor campioni şi şi-a propus să-şi pună în valoare, cît mai bine, cunoştinţele acumulate în cei 12 ani de pregătire. Cum şi-a descoperit Sorin pasiunea şi aptitudinile pentru tir? „Povestea" începe din 1976, pe cînd era încă pionier, elev la Şcoala nr. 11 din Arad. Pe atunci nu ştia mai nimic despre tir. Fusese, ce-i drept, participant la un concurs de tragere la ţintă, iniţiat de către Consiliul municipal al Organizaţiei Pionierilor. Sorin completase echipa, în absenţa altui coleg, bolnav, în chiar ziua concursului. N-a reuşit să realizeze prea multe puncte. Totuşi, la puţin timp după acest concurs, antrenorul de tir al Clubului sportiv U.T.A., Gheorghe Csik, revine în şcoală, îl solicită la o altă întrecere. Sorin rămîne surprins. „Dar bine, data trecută aproape că nu m-am văzut!?!"... Antrenorul a insistat. Şi, fire disciplinată, Sorin a acceptat să revină între micii trăgători din Arad. Dar de data aceasta a cîştigat concursul. Aşa a prins viitorul campion olimpic gustul pentru tir. Şi tot aşa se explică prezenţa lui mai departe la concursuri, ca elev la Liceul industrial nr. 3 din Arad, pînă la absolvirea acestuia, la toate întrecerile de tir organizate în oraşul de pe Mureş, apoi în Capitală — la Dinamo, la Steaua, la Tunari.

... Nu mai e timp de evocări, Sorin este chemat pe standul de concurs. Trage corect, cu răbdare, calculînd fiecare moment. Şi iată primul succes: Sorin intră în finală. E cel mai tînăr participant al probei de pistol liber (va împlini 25 de ani peste o lună — n.n.).

...Din nou cîteva clipe de destindere. Sorin caută să şi le valorifice din plin. Sînt absolut necesare. El ştie că orice emoţie, oricît de mică, ar putea să răstoarne un întreg edificiu al unei victorii foarte, foarte apropiate... Sorin este chemat la stand!

... Ochiul tînărului nostru trăgător este mai limpede ca oricînd. Iar mîna? Mîna îi „merge" drept la ţintă. Patru „muşte" trase consecutiv sînt decisive pentru fixarea rezultatului: Sorin totalizează 660 de puncte. Cele mai multe! Ocupă, astfel, primul loc în clasamentul finaliştilor, cucerind medalia de aur şi mult rîvnitul titlu de campion olimpic, situîndu-se înaintea experimentatului Ragnar Skanaker din Suedia, clasat pe locul doi, şi a lui Igor Basinski, care va rămîne pe poziţia a treia. Bucuria delegaţiei ţării noastre este mare şi pe deplin justificată, Sorin Babii cucerea prima medalie românească la ediţia 1988 a Jocurilor Olimpice.

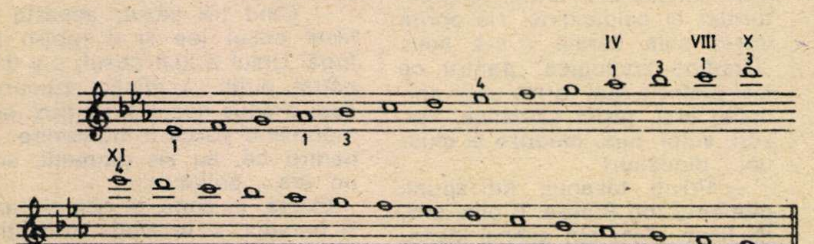
Bravo, Sorine!

TIBERIU STAMA

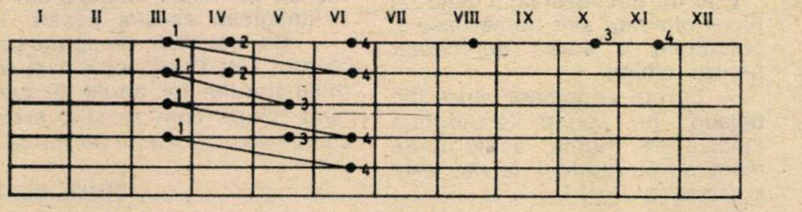
Învăţaţi chitara singuri!

Lecţia a XIII-a

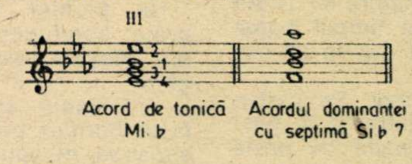
Gama ce are în construcţia ei trei alteraţii descendente este gama Mi bemol major. Armura acestei game este si bemol, mi bemol şi la bemol. Aşa se scrie ea pe portativ:



Locul notelor pe corzile chitarei:

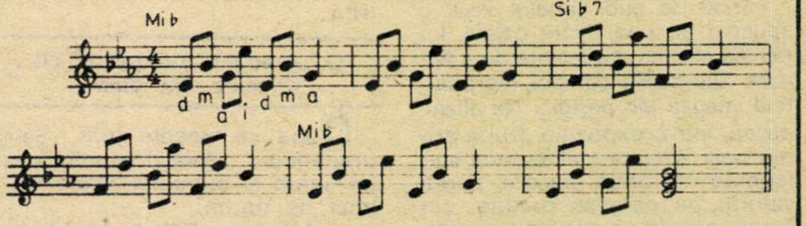


Acorduri în gama Mi bemol major:



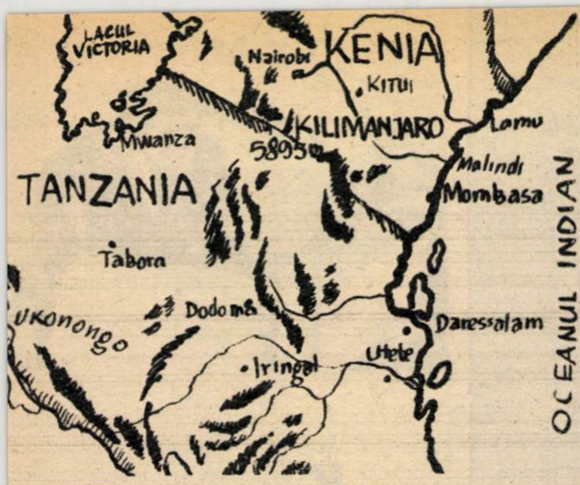
Vă atragem atenţia, dragi cititori, că acordul de Mi bemol major se execută evitînd corzile I şi a VI-a ale chitarei, iar la execuţia acordului dominantei cu septimă Si bemol se evită corzile a V-a şi a VI-a.

Exerciţii în gama Mi bemol major:



Ştim, dragi cititori, că întîmpinaţi dificultăţi la trecerea de la o prindere la alta pe corzile chitarei. Nu uitaţi că momentul cel mai prielnic de schimbare a prinderii este atunci cînd degetul mare de la mîna dreaptă ciupeşte basul; pe sunetul lui, degetele mîinii stîngi îşi schimbă poziţia. Sperăm că nu aţi uitat că fiecare lucru se învaţă, se însuşeşte după multe, şi insistente exerciţii.

Prof. CONSTANTIN POPESCU



Ați întrebat? Vă răspundem!

Cei mai înalți vulcani din lume

● Aș vrea să aflu care sînt cei mai înalți vulcani din lume — solicită, prin scrisoarea trimisă redacției, IONEL CATRINESCU din TÎRGU MUREȘ.

O listă alcătuită în ordinea alfabetică a continentelor, ne arată că: ● În Africa se află vulcanii Kilimanjaro (Kibo), ce atinge altitudinea de 5 895 m, urmat de Mauenzi (grupul Kilimanjaro), cu 5 355 m ● În America de Nord și Centrală sînt vulcanii Orizaba (Citlaltepeti), situat în Mexic, și Popocatepeti (Mexic), care măsoară 5 700 și, respectiv, 5 452 m ● În America de Sud se află cel mai înalt vulcan din lume — Ojos del Salado (Argentina/ Chile), ce măsoară 6 900 m, urmat de Tupungato (Argentina/ Chile) cu 6 800 m● În Antarctida sînt vulcanii Erebus — 3 794 m și Terror — 3 300 m● Cei mai înalți vulcani din Asia sînt Elbrus (Caucaz), ce măsoară 5 633 m, și Demavend (Iran), cu 5 604 m ● Europa are vulcanii de pe primele două locuri situați în Sicilia și insulele Azore. Ei sînt: Etna — 3 340 m și Pico — 2 320 m ● În Oceania sînt: Mauna Kea (Hawaii), înalt de 4 205 m, și Mauna Loa (Hawaii) — 4 170 m.

Pe urmele celor șapte minuni ale antichității

● „Aș vrea să știu ce se mai păstrează azi din cele șapte minuni ale lumii antice" — ne scrie ADRIANA APOSTOIU din CÎMPULUNG MUSCEL.

Lumea veche a calificat cu termenul superlativ de „minune" șapte dintre construcțiile mărețe ale acelor timpuri: **piramida lui Keops, grădinile suspendate din Babilon, templul Artemisei din Efes, mausoleul din Halicarnas, statuia lui Zeus din Olimpia, farul din Alexandria** și **colosul din Rhodos.**

Dintre acestea, singurul monument care s-a păstrat pînă în zilele noastre este marea piramidă a lui Keops, cea mai importantă ca măreție din cele 11 piramide de la Gizeh. Este ridicată pe un platou de calcar, din piatră de Makattam lustruită, la exterior, și din piatră de calcar, în interior. Din celelalte construcții menționate au fost descoperite doar urme sub forma unor imagini bătute pe monede și medalii antice. Astfel, pe o asemenea monedă apare capul lui Helios care, după unele păreri, ar reprezenta colosul din insula Rhodos. Acesta a fost construit de artistul Chares, care s-a folosit de bronzul rezultat din topirea mașinilor de război părăsite de Demetrios, după asediul Rhodosului. S-a dedus că uriașa statuie cîntărea aproximativ 300 de tone.

Pe una din fețele altei monede este reprezentată statuia lui Zeus din Olimpia. În sfîrșit, farul din Alexandria apare și pe o monedă antică, dar și pe o medalie de bronz din timpul lui Marc Aureliu.

Păsările din Delta Dunării

● EMILIA DASCĂLU, din ARAD, vrea să știe cîte feluri de păsări trăiesc în Delta Dunării.

Adevărat „paradis al înaripatelor", Delta Dunării adăpostește 274 de specii de păsări, dintre care 98 neclocitoare. Ele viețuiesc în trei medii: terestru, amfibiu și acvatic. Originea geografică a păsărilor este europeană, arctică, siberiană, mediteraneeană, mongolă, chineză. Dintre cele întîlnite în număr mare fac parte stîrcul galben, egreta mică, țigănușul, rața mare, rața roșie, pescărușul rîzător și altele, însumînd 38 de specii. Alte 53 de specii au o densitate medie, în timp ce 58 de specii au densitate redusă. Există, de asemenea, 27 de specii care constituie excepții, ce pot fi întîlnite destul de rar, de pildă: rața moțată, rața cu cap alb, rața lingurar, călifarul alb și cel roșu, pescărușul cu cioc subțire, pescărușul cu cap negru, ciovlica negricioasă și cea roșiatică, piciorongul, cocorul mare, vulturul pescar, presura galbenă, corbul și altele.

AGENDA PIONIERULUI COMANDANT

ALEGERILE PIONIEREȘTI (1)

Luna octombrie este luna cînd în toate unitățile pionierești din țară încep să se desfășoare adunările de alegeri. În același timp au loc și adunări de constituire a grupelor de șoimi ai patriei, precum și a comisiilor Organizației Șoimii Patriei de la nivelul școlilor. Important moment al vieții de organizație, adunările de alegeri pionierești au loc în următoarele perioade:

- *Între 10 octombrie și 15 noiembrie - la grupele și detașamentele de pionieri precum și la grupele de șoimi ai patriei;*
- *Între 20 octombrie și 20 noiembrie, la nivelul unităților de pionieri și al comisiilor Organizației Șoimii Patriei din școli;*
- *Între 1 și 30 noiembrie vor avea loc adunările reprezentanților comandamentelor pionierești de la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor și al sectoarelor municipiului București.*

Activitatea politico-educativă desfășurată în perioada alegerilor va avea ca obiectiv fundamental însușirea și transpunerea neabătută în practică a tezelor și orientărilor reieșite din expunerile tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al partidului, la ședința Comitetului Politic Executiv al C.C. al P.C.R. din 29 aprilie a.c. și la Consfătuirea cu activul de bază din domeniile muncii organizatorice de partid și politico-ideologice din 23 iunie a.c.

În toate unitățile pionierești adunările de alegeri constituie minunate prilejuri de manifestare a sentimentelor de aleasă dragoste și de nețărmurită recunoștință pe care toți copiii țării le nutresc față de tovarășul Nicolae Ceaușescu, cel mai iubit fiu al poporului nostru, marele conducător al națiunii noastre socialiste, față de tovarășa Elena Ceaușescu, pentru condițiile deosebite de muncă, învățătură și educație asigurate tinerei generații.

În cadrul adunărilor de alegeri se va acorda o importanță deosebită analizării exigente a modului în care consiliile și comandamentele pionierești, toți pionierii și școlarii s-au preocupat pentru obținerea unor rezultate superioare la învățătură și în activitatea practică, în respectarea ordinii și disciplinei. Se va analiza, de asemenea, modul în care s-a acționat pentru dezvoltarea activității de creație tehnico-științifică și aplicativă, pentru înfăptuirea angajamentului de muncă patriotică și a obiectivelor asumate în cadrul întrecerii pionierești „Cutezători spre viitor" și a participării la Festivalul Național „Cîntarea României" și „Daciada".

Totodată va fi analizată eficiența formelor și modalităților folosite la detașamentele și unitățile de pionieri pentru cunoașterea, înțelegerea și însușirea de către toți pionierii a conținutului documentelor de partid și de stat, a orientărilor și tezelor reieșite din expunerile și cuvîntările tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al partidului, preocuparea pentru formarea copiilor în spiritul patriotismului socialist, revoluționar, al principiilor și normelor eticii și echității socialiste, al concepției materialismului dialectic și istoric despre lume și viață, cultivarea respectului față de trecutul de luptă și muncă al poporului nostru, a încrederii depline în viitorul construcției societății socialiste și comuniste din patria noastră.

Cunoscînd rolul activității politico-organizatorice, al muncii activului pionieresc, un accent deosebit se va pune pe analiza stilului și metodelor de muncă folosite în vederea dezvoltării responsabilității fiecărui pionier față de respectarea îndatoririlor statutare, de a cuprinde pe toți pionierii la conceperea, organizarea și desfășurarea propriei activități. Va fi, de asemenea, subliniată valoarea educativă a activităților specifice vieții interne de organizație: primirea cravatei de pionier, rostirea și semnarea Legămîntului pionierului, desfășurarea adunărilor statutare cu ceremonial, instruirea activului pionieresc etc.

Despre modul de desfășurare a adunărilor de alegeri vă vom relata în numărul viitor.

Enciclopedie „Cutezătorii“

DIN VIAȚA NORDULUI

Jur-împrejurul calotei polare arctice, în regiunea cuprinsă între Groenlanda și peninsula Ciukotsk, de o parte și de alta a Cercului Polar, trăiesc eschimoșii, cea mai nordică populație a lumii.

Numeroase trăsături particulare diferențiază civilizația eschimoșilor de cele ale restului lumii. Dar, dintre toate caracteristicile vieții în condițiile aspre ale nordului îndepărtat, cel mai uimitor aspect îl prezintă locuințele acestei populații. Acolo unde sînt lipsiți de orice material de construcție, eschimoșii înlocuiesc lemnul sau piatra prin cel mai răspîndit element al peisajului nordic: zăpada. Maeștri neîntrecuți, ei își ridică din acest „material“, atît de fragil, adăposturi trainice și de nădejde.

În regiunile de coastă din nordul Canadei, casele de zăpadă (igluurile) se înalță chiar lîngă țărmul mării. Construcțiile sînt plasate într-un loc adăpostit, ferit de curenți și vînt care favorizează formarea nămeților. Se caută, de asemenea, ca atît apa cît și uscatul din vecinătate să fie populate cu un număr cît mai mare de animale, care vor putea fi vînate. Apoi trebuie ca în apele din regiunea înconjurătoare caiacul să poată naviga lesnicios.

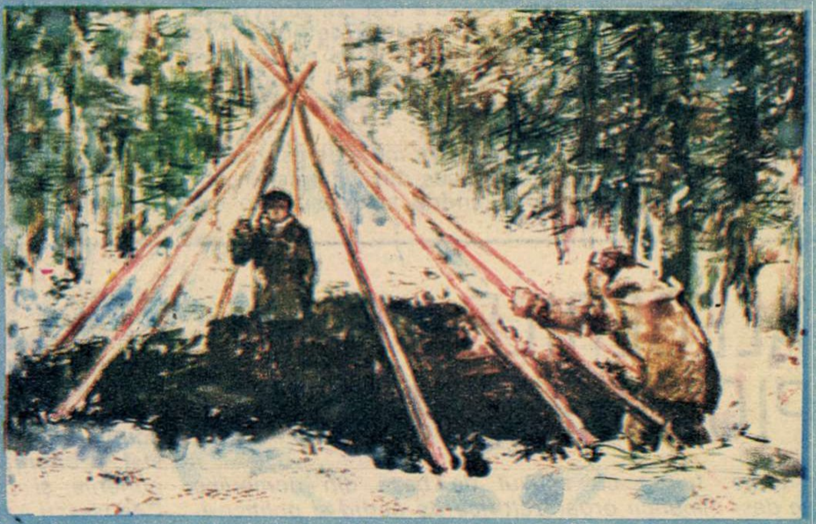
Intrarea în iglu este întotdeauna plasată cu spatele la vînt. Casa are o fundație ovală. Pentru a se evita pierderea căldurii din interior, intrarea se află mai jos decît podeaua clădirii propriu-zise.

Cum se face un iglu?

Cu un cuțit de os, eschimoșii taie blocuri de zăpadă de un metru lățime și o jumătate de metru înălțime. Aceste „cărămizi“ sînt așezate în cerc și clădite una peste alta, în spirală și cu o înclinație spre interior. În felul acesta locuința ia forma unui dom, în vîrful căruia se află un bloc găurit, prin care se face aerisirea. Tunelul de la intrarea în locuință are o lungime de 3–4 m. În interior, pe o banchetă de zăpadă, se întind mai multe piei de focă, iar peste ele, o piele de caribu sau de urs. Acesta este patul, care ocupă o mare parte din iglu. Pereții acestei locuințe sînt de obicei acoperiți cu blănuri, fapt care mărește capacitatea de izolare.

Dar nu toți eschimoșii trăiesc în igluuri. Cei din Alaska de nord își construiesc locuințe din piatră și... oase de balenă. Igluul de zăpadă nu reprezintă aici decît o locuință temporară pentru vînători. În sud-estul Alaskăi, eschimoșii locuiesc în adăposturi construite din piei de caribu susținute de un schelet de lemn. Sînt necesare aproape 20 de piei de caribu pentru a forma un astfel de adăpost.

Eschimoșii din Groenlanda au case de piatră cu grinzi de lemn, acoperișurile fiind căptușite cu ierburi. Cele două ferestre, îndreptate spre sud, sînt alcătuite din pielițe semitransparente recoltate din măruntaiele balenelor. Culoarul de acces în casă este orientat cu fața spre litoralul mării.



Două lăzi constituie, de obicei, singurele mobile din aceste case. În prima ladă sînt păstrate veșmintele familiei, iar în cealaltă obiectele de uz cotidian. Lîngă intrare se află un butoi care se umple în fiecare dimineață cu zăpadă curată.

Eschimoșii din Groenlanda locuiesc în timpul verii în corturi. La construirea lor ei folosesc țăruși aduși de apă. Peste țăruși se întind piei de focă. Tot cu astfel de piei este căptușit și interiorul cortului, unde se mai găsește o platformă acoperită cu blănuri care este folosită ca pat. „Perdele“ din materiale la fel de naturale acoperă intrarea în cort.

Mulți au auzit, desigur, despre laponi. Unde trăiesc ei? Cine sînt? Ei trăiesc în Peninsula Scandinavă, (nordul Norvegiei, Suediei, Finlandei) și nord-vestul U.R.S.S.

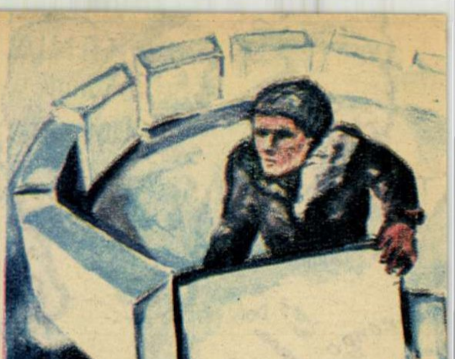
În ziua de azi, laponii pot fi categorisiți, după rosturile lor, în nomazi, seminomazi și sedentari. Fiecare categorie își are modul de viață specific, adaptat mediului și mijloacelor pe care acesta le oferă.

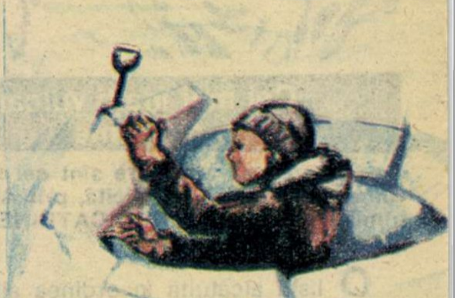
Casa laponilor nomazi și seminomazi este cortul. Acesta are o formă conică, a cărui osatură este constituită din pari încrucișați la vîrf. Peste acești pari, laponii aștern pături de lînă. În vîrful cortului se lasă o deschizătură prin care iese fumul. Intrarea se face printr-un loc în care două dintre pături au rămas margine la margine. Într-un asemenea cort locuiesc adesea pînă la zece persoane.

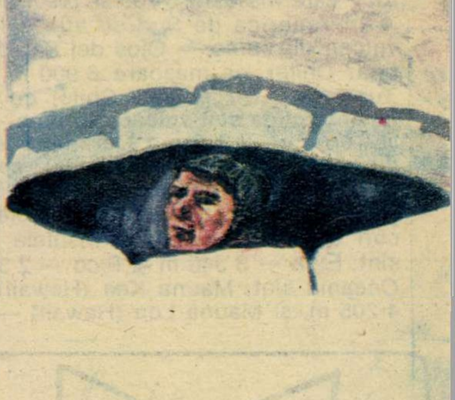
Spre deosebire de cort, folosit în migrații, casa din locurile de iernare are un aspect mai trainic. Cel mai rudimentar tip de casă este bordeiul din bîrne și scînduri acoperite cu turbă, care formează un strat izolator și protector. Ceea ce constituie un element aparte la aceste bordeie este forma lor de calotă cu o singură deschizătură, folosită și ca loc de acces în interior (coborîrea se face pe o scară), și ca unica fereastră. Locuințele de acest tip sînt concentrate pe firul unei văi adînci, aleasă transversal pe direcția vînturilor principale și, ca atare, mai adăpostită de asprimile climatului.

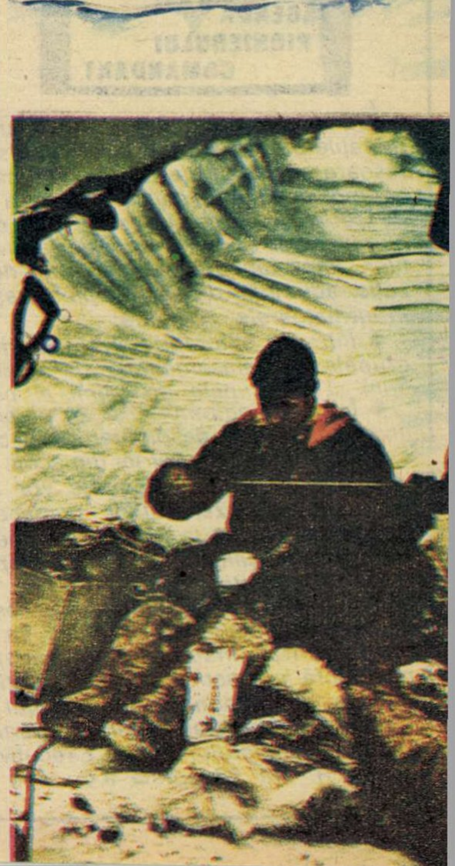
În zonele mai sudice locuiesc laponii sedentari. Casa lor, construită din lemn, are două-trei încăperi. Mobilierul (pat, masă, scaune, dulapuri, lavițe) este și el în întregime din lemn.

ION MANTA

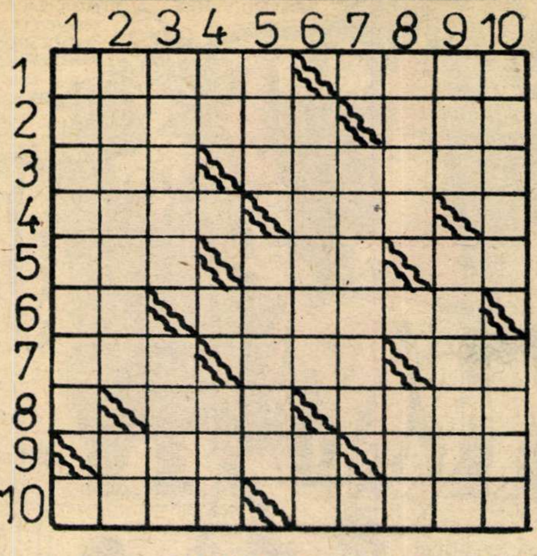








CALEIDOSCOP



Mari fluvii ale lumii

ORIZONTAL: *1) Principală arteră de navigație din Africa Centrală (4 320 km). Sport acvatic. 2) Fluviu în sudul continentului african (1 860 km), cu numeroase cascade. Postav. 3) Insulă în nord-estul Noii Guinee. Fluviu siberian (1 145), avînd ca punct terminus Marea Bering. 4) Varietate de agat. Întreprindere pentru mecanizarea agriculturii (abr.). 5) Fluviu navigabil (812 km) care izvorăște din ghețarul omonim, străbate Elveția și Franța și se varsă în Marea Mediterană printr-o deltă. Aidoma. Doime! 6) Bold. Încheietura de jos a piciorului (pl.). 7) Curs fluvial în U.R.S.S., tributar Mării de Azov (1 970 km). Localitate în sudul Suediei. La vărsarea în Marea Kara! 8) Rîu în nord-vestul U.R.S.S. Oraș laoțian situat pe malul fluviului Mekong. 9) Numele a două fluvii europene, unul purtîndu-și apele spre Marea Baltică, celălalt vărsîndu-se în Marea Albă. Fluviu în Asia sudică, izvorînd din Podișul Tibet (R. P. Chineză), trecînd pe teritoriul Indiei, străbătînd lanțul Munților Himalaia, apoi Pakistanul și purtîndu-și apoi apele spre Marea Arabiei. 10) Fluviu care separă, parțial, Europa de Asia (2 534 km.). Cea mai lungă arteră albastră a Europei (3 690 km).*

VERTICAL: *1) Arteră fluvială în S.U.A. și Mexic (2 740 km), care formează cel mai frumos canion din lume. 2) Panglică argintie sud-americană (2 500 km), care se varsă în Oceanul Atlantic printr-o deltă uriașă, avînd 25 de brațe. Drava spre izvoare! 3) Împreună cu Sîr-Daria numără 3 078 km lungime. Fluviu care izvorăște din lacul Ladoga și se varsă în Golful Finic. 4) Gene. Cel mai lung fluviu din lume, care, împreună cu Kagera, măsoară 6 671 km. 5) Vîlcea (reg.). Principalul afluent (2 242 km) al fluviului Lena. 6). Fluviu din partea asiatică a U.R.S.S., cu o lungime de 4 130 km. În aval! 7) Cel mai mare fluviu din America de Sud (6 400 km), avînd, cu cei peste 7 milioane kmp, cel mai mare bazin hidrografic al Terrei și cel mai bogat debit din lume. 8) Momeală pentru pești. Navigînd pe ici, pe colo! 9) Fluviu navigabil în vestul Siberiei, avîndu-și izvoarele în Munții Altai. Fluviu care, izvorînd din Podișul Tibet (R.P. Chineză), străbate Laosul, Kampuchia, vărsîndu-se în Marea Chinei de Sud printr-o deltă foarte întinsă. Curs de apă din R.P. Chineză (2 000 km), care se pierde în partea estică a deșertului Takla-Makan. Operă de Giuseppe Verdi, a cărei acțiune se desfășoară în decorul piramidelor și pe malul Nilului.*

DICȚIONAR: LIR, IMA, ENA, NGOI, OGA, GIL.

ARENA MATEMATICIENILOR

CERCURILE

○○○+○○=○○○

Cercurile din desenul nostru reprezintă o operație aritmetică simplă. Înscrieți în fiecare dintre ele cîte o cifră, alcătuind numere, astfel încît să se respecte egalitatea. Se mai pune o condiție: cifrele alese să permită ca rotirea cu 180 de grade a hîrtiei să conducă tot la o egalitate a numerelor găsite.

Ing. **Liviu Mocoveanu**

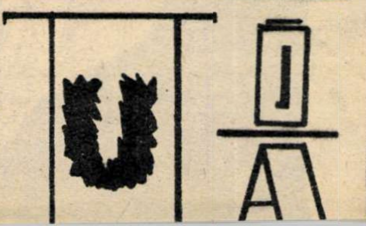
ŞAH

Controlul poziției:

Alb: Rf8, Da1, Tb1, Th4, Na8, Nd8, Cb2, Cf7; pioni: a6, a5, c4, d2, d7, e6, f5, f2;
Negru: Rd4, Db8, Nf4; pioni: a2, b3, c5, e7, f6.

Albul mută și dă mat în patru mutări, în patru feluri (record absolut în materie de compoziție șahistă, problema de mai sus fiind considerată „problema secolului").

ŞCOLARĂ
(Triverb: 9, 2, 4)



Un coleg
de școală pentru fiecare pionier;
Un prieten
de nădejde pentru fiecare copil;
Un sfătuitor
și un tovarăș de joacă în fiecare zi –
ALMANAHUL „CUTEZĂTORII" 1989!
El poate fi găsit la toate oficiile de difuzare a presei.

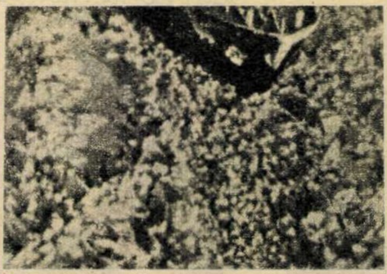


FOTO - GHICITOARE

Ce reprezintă această fotografie?

TICUȚĂ CEL UITUC

DUPĂ PLOAIE, ÎN PARC, TICUȚĂ A GĂSIT O CIUPERCUȚĂ. ULTERIOR A RĂTĂCIT-O PE UNDEVA (PRIN PAGINILE REVISTEI) AJUTAȚI-L S-O GĂSEASCĂ!

DEZLEGAREA JOCURILOR DIN NUMĂRUL TRECUT:

A venit toamna: 1) Școală. Est. 2) Eleve. Sute. 3) Măr. Nec. Ri. 4) Ai. Cețuri. 5) Pastramă. 6) Aramă. Bl. 7) Tasa Timat. 8) Opări. 9) Rural. Alți 10) Isi. Arate.

Şah:

1.Tf4! e:d4 2.Tf1+ b1D 3.Tc1 Dc1 4.D:c1 mat.

Școlară: ÎNVAȚĂ UȘOR DIN CLASĂ.

Foto: TUDOR CRISTEA

COPERTA NOASTRĂ

Toamnă bogată.

CUTEZĂTORII 41 Redacția revistelor pentru copii–București

REDACTOR ȘEF: **ION IONAȘCU**
SECRETAR RESPONSABIL DE REDACȚIE: **OVIDIU ZOTTA**

RESPONSABIL DE NUMĂR : **ION SBÂRNEA;** *PREZENTAREA ARTISTICĂ :* **POMPILIU DUMITRESCU;** *PREZENTAREA TEHNICĂ :* **VIOREL SÂMPETREAN**

Redacția Piața Scînteii nr. 1, București 33. Telefon 17 60 10. ADMINISTRAȚIA Editura „Scînteia" TIPARUL C.P.C.S. ABONAMENTE prin oficiile și agențiile P.T.T.R. Cititorii din străinătate se pot abona prin „ROMPRESFILATELIA" – Sector export-import presă P.O.Box 12-201, telex 10376 prsfir București, Calea Griviței nr. 64–66.

Materialele nepublicate nu se înapoiază.

12 pag., 1,50 lei

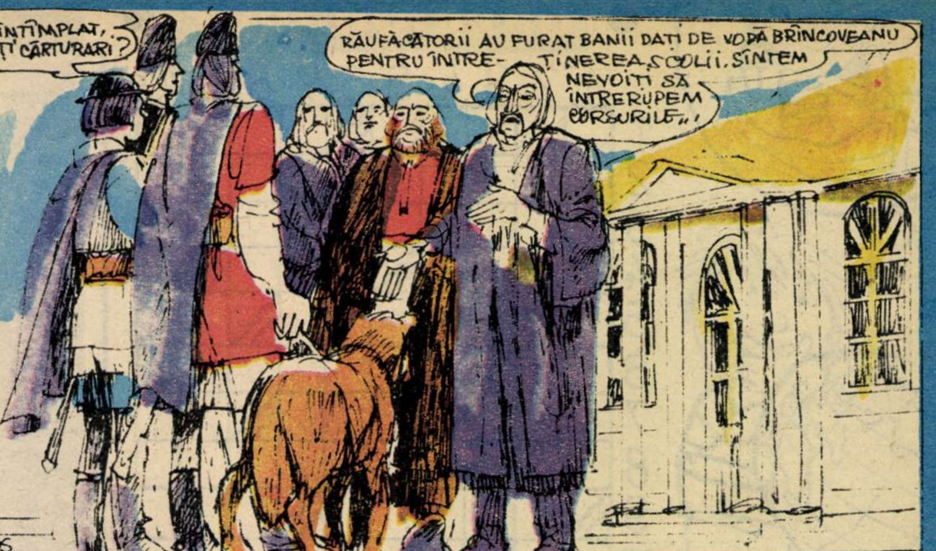
Cei trei VITEJI

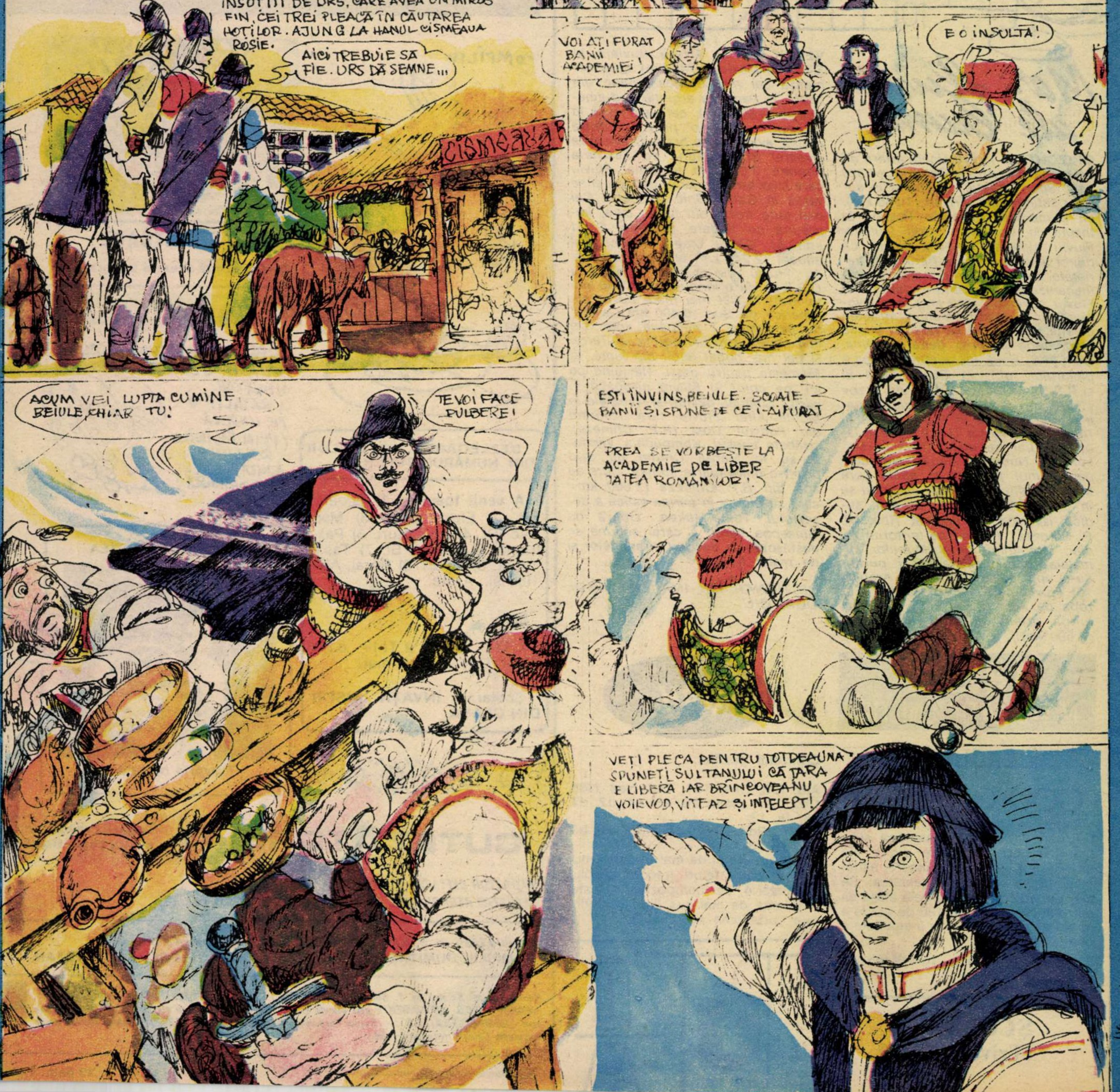
9

9

SCENARIU: PETRU DEMETRU POPESCU
DESENE : PUIU MANU

DUPĂ CE FAC DREPTATE UNOR ŢĂRANI URGISIŢI DE BOIERUL CUMPĂTĂ, PÎRVU, RADU ŞI DAN AJUNG LA BUCUREŞTI. ÎI URMEAZĂ CREDINCIOSUL URS. ÎN FAŢA ACADEMIEI DOMNEŞTI AFLARĂ PE ILUŞTRII PROFESORI SEVASTOS KIMENITUL ŞI ION ABRAMIOS.


CE S-A ÎNTÎMPLAT, CINSTIŢI CĂRTURARI?
RĂUFĂCĂTORII AU FURAT BANII DAŢI DE VODĂ BRÎNCOVEANU PENTRU ÎNTREŢINEREA ŞCOLII. SÎNTEM NEVOIŢI SĂ ÎNTRERUPEM CURSURILE...


ÎNSOŢIŢI DE URS, CARE AVEA UN MIROS FIN, CEI TREI PLEACĂ ÎN CĂUTAREA HOŢILOR. AJUNG LA HANUL CIŞMEAUA ROŞIE.
AICI TREBUIE SĂ FIE. URS DĂ SEMNE...
CIŞMEAUA
VOI AŢI FURAT BANII ACADEMIEI!
E O INSULTĂ!
ACUM VEI LUPTA CU MINE BEIULE CHIAR TU!
TE VOI FACE PULBERE!
EŞTI ÎNVINS, BEIULE. SCOATE BANII ŞI SPUNE DE CE I-AI FURAT
PREA SE VORBEŞTE LA ACADEMIE DE LIBERTATEA ROMÂNILOR!
VEŢI PLECA PENTRU TOTDEAUNA. SPUNEŢI SULTANULUI CĂ ŢARA E LIBERĂ IAR BRÎNCOVEANU VOIEVOD, VITEAZ ŞI ÎNŢELEPT!

(Va urma)

42

JOI, 20 OCTOMBRIE 1988,
ANUL XXII (NR. 1 097)

Cutezătorii

REVISTĂ SĂPTĂMÎNALĂ EDITATĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR

În sumar:

- **Reportajul săptămînii: Încrederea în forțele proprii**
- **O nouă ediție a acțiunii „Tot Înainte!“**
- **Constructorii de cursă lungă**
- **Prietenii naturii**
- **Sport: Buchetul de aur al Danielei**

CADRAN POLITIC

Succesele înregistrate în această perioadă în unităţile industriale şi agricole, în cele de cercetare şi pe şantiere ilustrează ataşamentul revoluţionar al întregului nostru popor faţă de luminosul program de muncă şi viaţă pe care Tezele din aprilie îl deschid progresului ţării, ridicării nivelului de civilizaţie al naţiunii noastre. Ideile şi orientările cuprinse în acest document programatic au determinat ample acţiuni pentru perfecţionarea conducerii întregii activităţi economice şi politice pentru înfăptuirea măsurilor de organizare şi modernizare în industrie, a obiectivelor noii revoluţii agrare şi ridicarea continuă a nivelului de trai, material şi spiritual al poporului.

În acest climat de puternică efervescenţă politică, vizitele de lucru pe care tovarăşul Nicolae Ceauşescu, secretar general al partidului, preşedintele Republicii, le-a efectuat în unităţi agricole din judeţele Giurgiu, Teleorman, Ialomiţa şi Călăraşi au pus în evidenţă resursele importante pe care le are agricultura noastră socialistă în organizarea şi desfăşurarea la cel mai înalt nivel calitativ a activităţii pentru strîngerea la timp şi livrarea produselor la fondul centralizat al statului, în vederea asigurării unei aprovizionări corespunzătoare a populaţiei şi îndeplinirea obiectivelor noii revoluţii agrare. Lucrătorii ogoarelor, toţi cei care au luat parte la acest nou dialog de lucru şi-au însuşit aprecierile şi indicaţiile conducătorului partidului şi statului nostru, angajîndu-se să acţioneze în continuare pentru încheierea grabnică a campaniei agricole, pentru realizarea producţiilor stabilite şi pregătirea în cele mai bune condiţii a recoltelor anului viitor, pentru îndeplinirea hotărîrilor stabilite de Congresul al XIII-lea şi Conferinţa Naţională ale partidului.

* * *

A XIV-a ediţie a Tîrgului Internaţional Bucureşti, inaugurat de tovarăşul Nicolae Ceauşescu, secretar general al partidului, preşedintele Republicii, împreună cu tovarăşa Elena Ceauşescu, se constituie într-o grăitoare imagine a economiei noastre naţionale în continuă dezvoltare, a capacităţii sale de a crea produse cu performanţe tot mai ridicate, ilustrînd politica consecventă a României socialiste de extindere a colaborării, reciproc avantajoase, cu toate statele lumii. Tovarăşului Nicolae Ceauşescu şi tovarăşei Elena Ceauşescu le-au fost înfăţişate produse reprezentative ale economiei româneşti, realizările obţinute de oamenii muncii din ţara noastră în ampla acţiune de organizare şi modernizare a proceselor de producţie, ale cărei efecte se regăsesc în ridicarea continuă a nivelului tehnic şi calitativ al produselor, în sporirea competitivităţii pe piaţa mondială. Tovarăşul Nicolae Ceauşescu şi tovarăşa Elena Ceauşescu au vizitat, de asemenea, pavilioanele naţionale ale ţărilor participante la T.I.B. '88, precum şi standurile firmelor străine. Cu acest prilej s-a exprimat convingerea că actuala ediţie a Tîrgului Internaţional Bucureşti va prilejui mai buna cunoaştere a realizărilor obţinute de România şi ţările participante în diferite domenii şi, pe această bază, dezvoltarea în continuare a raporturilor economice, diversificarea schimburilor comerciale şi cooperarea bilaterală reciproc avantajoasă.

* * *

Vizita oficială de prietenie a tovarăşului Nicolae Ceauşescu, secretar general al Partidului Comunist Român, preşedintele Republicii Socialiste România, împreună cu tovarăşa Elena Ceauşescu, în Republica Populară Chineză, la invitaţia tovarăşului Zhao Ziyang, secretar general al Comitetului Central al Partidului Comunist Chinez, şi a tovarăşului Yang Shangkun, preşedintele Republicii Populare Chineze constituie un nou şi semnificativ moment în cronica relaţiilor de strînsă prietenie, colaborare şi solidaritate româno-chineze, dintre partidele, ţările şi popoarele noastre. Noul dialog româno-chinez la nivel înalt, desfăşurat în aceste zile, reflectă dorinţa comună de a identifica noi posibilităţi în vederea dezvoltării, în continuare, a colaborării şi prieteniei, de a deschide noi şi mari perspective relaţiilor dintre partidele şi popoarele noastre, în avantajul reciproc, al intereselor generale ale socialismului, ale colaborării internaţionale şi păcii.

Poem de pace

Am trimis peste Pămînt
Cu un firicel de vînt
Un cuvînt.
Iată, aripa-și desface
Bucuros de soare;
E cuvîntul pace,
Înflorind să zboare.
Țara mea rodește făurind
Ctitorii de aur, ctitorii
Ale păcii pe Pămînt:
Focuri'nalte la furnale,
Aur în cîmpii

Adela Lucăcel
clasa a VII-a,
Jibou — județul Sălaj

MÎNDRIA
de a fi cetățean al României socialiste

De-a lungul istoriei sînt nenumărate mărturiile care atestă că românii s-au simțit mereu mîndri pentru apartenența lor la acest popor cu o existență îndelungată și eroică, greu încercat, dar nicicînd îngenuncheat; la un popor a cărui viață s-a orînduit statornic sub semnul omeniei și al cinstei, al adevărului și dreptății, al hărniciei și demnității, al dorinței de pace și prietenie, de bună vecinătate și întrajutorare, care a socotit mereu că pentru apărarea libertății vetrei strămoșești nici un sacrificiu nu este prea greu; la un popor cu un remarcabil și original aport la îmbogățirea tezaurului de valori materiale și spirituale ale umanității.

Tuturor acestor adînci temeiuri ale mîndriei de a aparține marii familii a patriei române, timpul pe care îl trăiește astăzi România socialistă le-a adăugat noi și puternice argumente. Astăzi, poporul român dă măsura adevărată a forței sale de creație istorică, fiind angajat cu toată energia în înfăptuirea celor mai cutezătoare programe de dezvoltare economico-socială din întreaga sa existență. În anii socialismului, și cu deosebire în perioada inaugurată de Congresul al IX-lea al partidului, țara noastră a străbătut un lung și glorios drum de muncă și împlinire, urcînd necontenit noi și noi trepte pe calea progresului și civilizației socialiste. În această măreață epocă și-au găsit înfăptuire visele cele mai înaripate ale înaintașilor, năzuințele lor de inimă și cuget de edificare a unei Românii puternice, libere și demne, floare mîndră în marele buchet al statelor suverane ale lumii.

În această epocă s-a pus pe deplin în valoare vocația constructivă a poporului român, capacitatea sa de a asigura dezvoltarea multilaterală a patriei socialiste. Pe întreg cuprinsul țării s-au înălțat mii și mii de mari obiective industriale, alcătuind o constelație de zone și platforme industriale de o impresionantă bogăție și diversitate: vetre siderurgice și metalurgice, mari cetăți ale chimiei și petrochimiei, întreprinderi constructoare de mașini sau din domeniile electronicii și electrotehnicii, din toate sectoarele industriei. Acestora li se adaugă marile șantiere de construcții navale, salba de termocentrale, cea de hidrocentrale de pe Dunăre și de pe rîurile interioare, noile porturi maritime și dunărene. Uriașa forță a economiei românești contemporane, înalta competență și dăruire a generațiilor de astăzi sînt ilustrate de lucrări de amplă anvergură, menite să dăinuie peste veacuri, să rămînă ca mărturie a unui timp al muncii și creației neprecupețite pentru țară, pentru oamenii săi. Dintre ele se desprind prin valoarea lor de simbol al realităților românești de azi Canalul Dunăre-Marea Neagră, Canalul Poarta Albă—Midia-Năvodari, amenajarea complexă a rîului Argeș, metroul bucureștean, Transfăgărășanul, marile magistrale feroviare și multe altele.

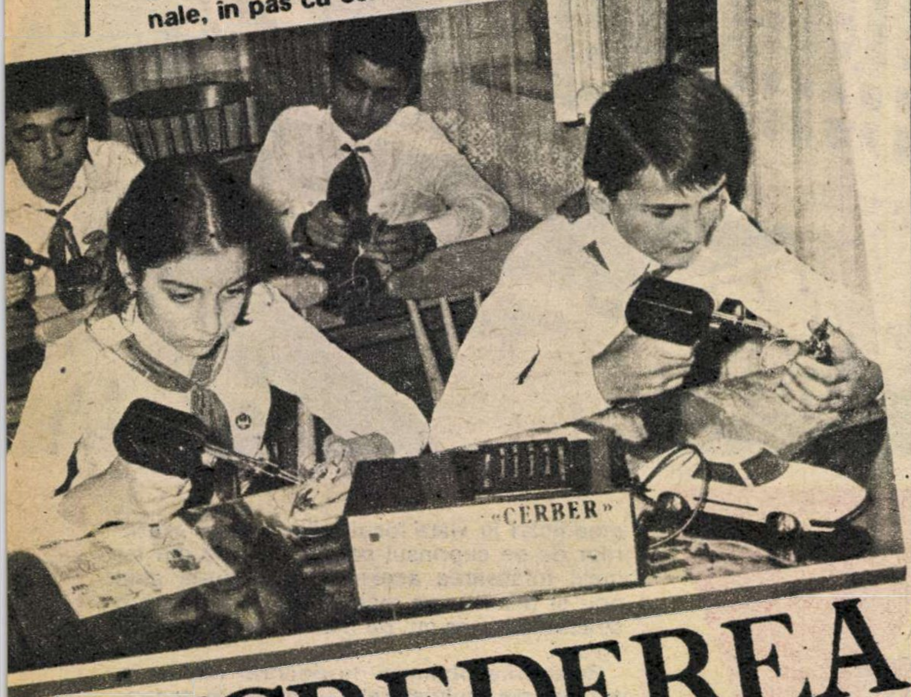
Ilustrînd adevărul că supremul țel al politicii partidului îl reprezintă bunăstarea și demnitatea poporului și a fiecăruia dintre fiii săi, în anii Epocii Nicolae Ceaușescu au fost înălțate în orașele și satele țării milioane de apartamente și locuințe noi, moderne, confortabile; s-au ridicat, de asemenea, impresionante edificii edilitar-gospodărești și social-culturale sub semnul preocupării statornice pentru o nouă calitate a vieții oamenilor, a formării omului nou, a împlinirii personalității umane: școli și facultăți, teatre, spitale, case ale științei, tehnicii și culturii, cinematografe, biblioteci, muzee, săli de sport, stadioane, parcuri și zone de agrement. Toate acestea au produs profunde modificări în viața locuitorilor tuturor așezărilor de pe cuprinsul patriei, înnoind din temelii înfățișarea acestora, făurindu-le chip nou și mîndru, pe măsura epocii pe care o străbate țara acum, pe măsura cerințelor viitorului.

Realizările obținute de poporul român în dezvoltarea multilaterală a patriei, în ascensiunea sa neabătută spre noi culmi de civilizație reprezintă o înaltă consacrare a forței de creație a poporului liber și stăpîn pe soarta sa, făuritor conștient al prezentului și viitorului.

Un trainic suport al mîndriei de a fi cetățean al României socialiste de astăzi îl reprezintă largul prestigiu internațional de care se bucură țara pe toate meridianele și paralelele globului. Un prestigiu indisolubil legat de susținuta și vasta activitate politică desfășurată de România, de președintele Nicolae Ceaușescu pentru promovarea și afirmarea drepturilor supreme ale popoarelor, ale oamenilor la viață, la pace, la existență și dezvoltare liberă, pentru soluționarea marilor probleme ale contemporaneității în consens cu aspirațiile și năzuințele supreme ale popoarelor. În numele acestor înalte idealuri, dovedind o profundă răspundere pentru prezentul și viitorul patriei, România socialistă, ilustrul său conducător au inițiat și susținut cu exemplară consecvență demersuri politico-diplomatice constructive vizînd înlăturarea pericolului unei conflagrații nucleare nimicitoare, oprirea cursei înarmărilor și trecerea la măsuri concrete de dezangajare militară, instaurarea unei noi ordini economice și politice, așezarea relațiilor dintre state pe temelia unor noi raporturi echitabile și juste. Toate acestea au adus țării noastre și președintelui Nicolae Ceaușescu respectul și prețuirea tuturor celor pentru care pacea, progresul, libertatea reprezintă supremele bunuri, respect și prețuire ilustrate convingător de cuvintele: „România—Ceaușescu—Pace".

Mîndri de a fi contemporani și făurari ai celei mai rodnice epoci din istoria patriei, Epoca Nicolae Ceaușescu, mîndri de mărețele lor realizări, oamenii muncii din România privesc cu încredere viitorul, hotărîți ca prin munca lor unită să asigure noi și noi biruințe pe calea arătată de partid, spre gloria și măreția patriei scumpe.

- Concursul „Start spre viitor“ a început!
- Pionierii pasionați de tehnică își definitivează noile proiecte
- Pînă la 1 decembrie ei își vor anunța participarea în actuala ediție a concursului
- Dorința fiecăruia este de a realiza lucrări originale, în pas cu cerințele tehnicii moderne



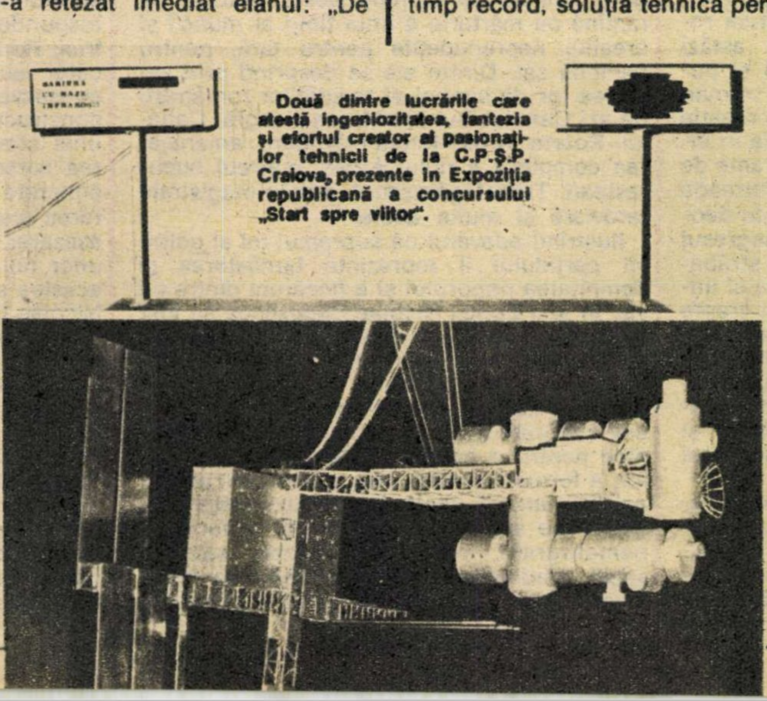
ÎNCREDEREA ÎN FORȚELE PROPRII

Era într-o duminică, pe la începutul lunii octombrie 1987, își amintește Octavian. Așezat la masa de lucru, mai avea de scris o temă pentru a doua zi. Din cînd în cînd însă își mai arunca privirea spre ceas: nu cumva să piardă emisiunea „Lumea copiilor“. Dar la un moment dat „grija“ asta a început să-l enerveze. Și deodată i-a venit ideea: „Ce grozav ar fi să am aici, lîngă mine, un dispozitiv de telecomandă. Dacă aș ști cum, mi l-aș construi singur. Din cîte am auzit s-ar putea realiza pe bază de emisie-recepție de spectru invizibil, adică cu raze infraroșii. Ehei, în cîte domenii se pot folosi razele astea infraroșii... Uite, de pildă, la un dispozitiv automat pentru protecția muncii. Ce-ar fi să propun toate acestea colegilor mei din cercul de electronică de la Casa pionierilor și șoimilor patriei Craiova?“

Chiar la prima întîlnire cu ei, Octavian a și deschis discuția. Ideea i-a captivat imediat pe coechipierii săi din grupa de performanță — Adrian Pășculescu, Andreea Preoteasa (o fată cu aptitudini tehnice pentru care mulți băieți ar putea-o invidia) și Valentin Scarlat. În scurt timp s-au apucat să conceapă proiectul. A urmat apoi experimentarea lui practică, adică realizarea propriu-zisă a lucrării. Pe la sfîrșitul lui noiembrie era gata pentru prima probă. Toată lumea aștepta cu emoție clipa în care Octavian avea să cupleze dispozitivul la baterie. „Uraa! Funcționează!“ se grăbise cineva să aplaude entuziast. Dar Andreea i-a retezat imediat elanul: „De funcționat funcționează, dar nu vezi că numai pentru o distanța infimă, doar de 2—3 cm. Undeva am greșit. Ori la execuția montajelor ori schema noastra n-a fost de la început bună“. Tot căutînd să depisteze erorile, cei patru realizatori ai lucrării, împreună cu maistrul-instructor al cercului, au ajuns, dupa aproape o lună de zile, la concluzia că trebuie să reia totul de la... zero. Nici unul nu s-a descurajat însă. Singuri au constatat că trebuiau folosite noi componente electronice — adica tranzistori cu factor de amplificare mare (Beta) și rezistoare cu toleranță mică. Așadar, din nou la lucru. Pe la sfîrșitul lui ianuarie '88 s-a făcut o nouă probă. Încununată de succes, dar nu deplin. „Bariera cu raze infraroșii pentru protecția muncii“ (cum și-au intitulat ei lucrarea) se apropiase destul de mult de intențiile inițiale, dar nu la parametrii proiectați. Dispozitivul atinsese o performanță de telecomandă cu distanță de 1,5—2 m. Vă întrebați, desigur, care e rolul lui. În primul rînd, poate avertiza muncitorii să nu intre în anumite zone periculoase dintr-o uzină. În al doilea rînd, poate pune automat în funcțiune o mașină de tăiat sau ambutisat tablă ori o matriță numai în clipa în care muncitorul se depărtează de aceste mașini, evitîndu-se astfel pericolele unor posibile accidente de lucru. În momentul cînd muncitorul se apropie din nou, mașina se oprește, tot automat, după ce, bineînțeles, executase înainte operația programată. De ce am spus totuși că succesul nu era cel scontat? Pentru că cei patru realizatori ai lucrării, membri ai cercului de electronică de la Casa pionierilor și șoimilor patriei din Craiova, preconizau o telecomandă pentru o distanța de cel puțin 15—20 m. Încrezători în forțele lor, au reluat pentru a treia oară lucrul. Era absolut necesar să găsească, într-un timp record, soluția tehnică pentru performanța propusă. Și au găsit-o: folosirea a încă trei emițători de tip led. Dar Adrian, Andreea, Octavian și Valentin au trăit cea mai mare bucurie a reușitei atunci cînd au aflat că „Bariera cu raze infraroșii pentru protecția muncii“ a fost selecționată pentru expoziția republicană a concursului „Start spre viitor“.

Mulți vizitatori ai expoziției permanente de la Universitatea din Craiova se opresc fascinați în fața machetei funcționale a unei nave spațiale de cercetare. Mult mai surprinși sînt însă constatînd că ea poartă semnătura a... doi copii: frații Renata și Alin Grecu, membri ai cercului de navomodele de la C.P.Ș.P. Craiova. Frumoasă idee, excelent realizată practic, dar Renata și Alin nu erau totuși mulțumiți de această lucrare. Pentru că respectiva navă nu-și putea îndeplini misiunea decît cel mult trei-patru luni. Și-atunci, pe la începutul anului trecut, s-au gîndit să construiască macheta unei stații orbitale cu perioadă de funcționare mai îndelungată. Prima dificultate cu care s-au confruntat a fost însuși materialul de construcție. S-a recurs la o structură celulară, lucru migălos. Dar cum Alin este un veritabil artizan, a reușit să execute singur peste 100 de panouri celulare din lemn de brad. Iar Renata a dovedit o mare îndemînare șlefuind cilindrii cabinelor de aclimatizare a cosmonauților care ar trebui să efectueze cercetări fie pe Lună, fie pe Marte, deci în medii atmosferice foarte diferite. Tocmai se apropiau de finalizarea machetei, adică de montarea ei, cînd și-au dat seama că ea ocupa pe orizontală un spațiu foarte mare. Nici din punct de vedere ergonomic, nici ca design nu le mai convenea. Pe urmă li s-a părut că atribuțiile stației sînt foarte reduse. Așa că au reluat lucrul de la capăt, au schimbat designul și au adăugat machetei un al doilea modul, prevăzut cu laboratoare de prelucrare a informațiilor transmise de pe Pămînt sau de la bordul navelor din Cosmos. Legătura dintre module au decis s-o facă printr-un coridor unde să fie amplasate și niște... grădini suspendate pentru agrementarea meniului cosmonauților cu legume și fructe proaspete! Iluminatul a fost cel mai simplu de realizat: desigur, cu ajutorul unor panouri solare. Pentru Renata și Alin Grecu, principalii autori ai lucrării, cît și pentru ceilalți colegi din cerc care i-au ajutat, cele șase luni în care a fost construită macheta au însumat sute de ore de muncă, de efort creator. Dar ca și în cazul „Barierei cu raze infraroșii pentru protecția muncii“ încrederea în forțele proprii a fost în primul rînd mobilul reușitei.

ILEANA PIȚA



Două dintre lucrările care atestă ingeniozitatea, fantezia și efortul creator al pasionaților tehnicii de la C.P.Ș.P. Craiova, prezente în Expoziția republicană a concursului „Start spre viitor“.

SEMNAL

Acţiunea ”TOT ÎNAINTE!“ la o nouă ediţie

În ziua de 23 octombrie, în toate unităţile de pionieri din ţară va fi lansată o nouă ediţie a amplei acţiuni de educaţie patriotică „Tot înainte!“

Bogatele acţiuni politico-educative la care vor participa pionierii şi şcolarii în cadrul acestei noi ediţii sînt dedicate celei de a 45-a aniversări a revoluţiei de eliberare socială şi naţională, antifascistă şi antiimperialistă de la 23 August 1944, Congresului al XIV-lea al P.C.R. şi aniversării a 40 de ani de la crearea Organizaţiei Pionierilor. Ordinele de acţiune ale fiecărui detaşament, ale fiecărei unităţi, în care sînt organizate aceste acţiuni, vor fi făcute cunoscute în ziua de 23 octombrie în cadrul unei adunări festive ce va avea loc în fiecare unitate de pionieri.

Reamintim cîteva dintre obiectivele acţiunii: evocarea principalelor momente ale trecutului glorios de muncă şi luptă al poporului român, a tradiţiilor revoluţionare ale clasei muncitoare sub conducerea partidului comunist, pentru libertate socială şi naţională, pentru pace şi progres; cunoaşterea vieţii, operei şi activităţii revoluţionare a tovarăşului Nicolae Ceauşescu; cunoaşterea şi cinstirea realizărilor obţinute de poporul nostru în anii construcţiei socialiste, a măreţelor înfăptuiri din Epoca Nicolae Ceauşescu, inaugurată de Congresul al IX-lea al partidului, a perspectivelor de dezvoltare a României socialiste. Aceste obiective se vor realiza prin amplul ciclu de acţiuni ce vor fi înscrise sub genericele **„Sîntem urmaşii unui popor eroic“** şi **„Cinstim patria, partidul şi poporul“:** întîlniri, mese rotunde, dezbateri, vizite la obiective istorice şi social-economice etc., precum şi ample spectacole cu participare de masă ale pionierilor, şoimilor patriei şi şcolarilor, expoziţii permanente de creaţie plastică şi fotografică, în cadrul Festivalului Naţional „Cîntarea României“.

Sub genericul **„Pionieri în anii de lumină“** vor fi înscrise acţiuni dedicate obţinerii unor rezultate deosebite la învăţătură, pregătire politico-ideologică, creaţie tehnico-ştiinţifică, în activitatea social-patriotică, cultural-artistică, sportivă şi de pregătire pentru apărarea patriei. Detaşamentele şi unităţile îşi vor asuma angajamente concrete privind înlăturarea corigenţelor şi reducerea mediocrităţii, întărirea disciplinei şcolare, obţinerea de rezultate deosebite la concursurile şcolare pe discipline de învăţămînt, creşterea numărului de participanţi la concursurile tehnico-aplicative şi realizarea unor lucrări deosebite în cadrul acestora etc.

Activităţile de muncă patriotică din care să rezulte un obiectiv concret realizat de copii pentru viitor — plantaţii, amenajări de trasee turistice, sate de vacanţă, baze sportive, picturi murale, parcuri etc., precum şi depăşirea angajamentului de muncă patriotică la anumiţi indicatori vor fi înscrise sub genericul **„Ştafeta generaţiilor“.**

Acţiunea „Tot înainte!“ se desfăşoară în trei etape:

● **Etapa de masă,** organizată la nivelul unităţilor cu participarea tuturor detaşamentelor, în perioada octombrie-mai. Finalizarea acestei etape se va realiza în cadrul unei adunări a unităţii de pionieri unde fiecare detaşament va raporta în legătură cu modul îndeplinirii obiectivelor stabilite. Pe baza rezultatelor din etapa de masă şi în cadrul concursurilor desfăşurate în continuarea adunării ce marchează încheierea etapei de masă vor fi desemnate detaşamentele fruntaşe şi se va stabili echipajul care va reprezenta unitatea la etapa pe localitate a acţiunii. Acest echipaj va fi format din 14 pionieri din clasele II—VIII, cîte doi din fiecare an de studiu.

● **Etapa pe localitate** se va desfăşura în luna iunie, cu participarea tuturor unităţilor de pionieri din localitate. Ordinele de acţiune ale acestei etape vor fi întocmite de către consiliile Organizaţiei Pionierilor de la nivelul localităţilor.

Finalizarea acestei etape va avea loc în „Săptămîna pionierilor“ cînd se va organiza o adunare a activelor pioniereşti din localitate.

Unitatea fruntaşă pe localitate va fi desemnată pe baza rezultatelor obţinute pe parcursul desfăşurării etapei de masă şi localitate şi a rezultatelor concursului organizat între echipajele reprezentative ale unităţilor participante la etapa pe localitate.

● **Etapa judeţeană** se va desfăşura în luna iulie, în vacanţa de vară, în cadrul unei tabere organizate la nivel de judeţ, unde vor participa 10—15 echipaje ale unităţilor cîştigătoare la etapa pe localitate. Participanţii la tabără vor realiza obiectivele cuprinse în ordinul de acţiune pentru această etapă şi la care vor fi antrenaţi şi pionieri din alte tabere sau unităţi apropiate.

Tuturor pionierilor şi şcolarilor care vor porni pe itinerarele noii ediţii a acţiunii „Tot înainte!“ le urăm succes şi realizări cît mai bogate. Aşteptăm la redacţie ştiri şi imagini cît mai sugestive despre participarea voastră la această acţiune cu frumoasă tradiţie.

Ritm

Zeci de mii de şoimi ai patriei din clasele a II-a au trăit în aceste zile emoţionantul moment al primirii lor în Organizaţia Pionierilor. Sub faldurile tricolorului drag, ei s-au angajat să înveţe bine, să fie credincioşi cauzei patriei şi partidului, să devină fii de nădejde ai ţării ● **În judeţul Cluj,** 20 000 de şcolari, dintre cei mai sîrguincioşi elevi ai claselor a II-a, au trăit acest moment sărbătoresc în prezenţa unor colective muncitoreşti unde lucrează şi părinţii lor: la Combinatul de utilaj greu, la Sinterom, la Unirea, la Întreprinderea mecanică de material rulant, la alte întreprinderi din Cluj-Napoca şi din judeţ, la Muzeul judeţean de istorie, la monumente istorice ● **În unităţi pioniereşti fruntaşe,** precum cele de la Liceul de ştiinţe ale naturii, Liceul Nicolae Bălcescu, Liceul Emil Racoviţă, de la şcolile nr. 17, 21 din Cluj-Napoca, de la Şcoala nr. 1 din Cîmpia Turzii, de la şcolile nr. 1 şi 2 din Dej, de la şcolile din localităţile Mihai Viteazul, Mînăstireni, Ţaga, Apahida, Bonţida, Gherla — se şi pregătesc primele acţiuni în detaşamentele nou constituite ● **O unitate** care şi-a pregătit cu multă dragoste şi grijă primirea şcolarilor în Organizaţia Pionierilor este şi cea de la Şcoala nr. 24 din Galaţi. Ca loc de desfăşurare a adunării de primire a fost ales Şantierul naval unde cei mai mulţi dintre părinţii lor proiectează şi construiesc nave care străbat mările şi oceanele lumii. Pionierul Vlad Lungeanu, comandantul unităţii, ne informează că între primele acţiuni ale noilor pionieri se află pregătirea sărbătoririi Zilei armatei R.S.R. ● **Din judeţul Ialomiţa** ni se comunică faptul că membrii comandamentelor pioniereşti din şcolile nr. 7, 8, 9 din Feteşti, nr. 2 din Slobozia, din Amara, din Săreni sînt preocupaţi de îndrumarea celor mai tineri pionieri în programarea şi desfăşurarea activităţilor pioniereşti ● **Sînt în plină desfăşurare şi alegerile pioniereşti la detaşamente.** Din municipiul Călăraşi, de la pionierii Şcolii nr. 11 aflăm că adunarea de alegeri la clasa a VI-a C, de pildă, a constituit un bun prilej de rememorare a succeselor — rezultate foarte bune la concursurile pe obiecte de învăţămînt şi la Festivalul Naţional „Cîntarea României“. Fostul comandant de detaşament, Gabriel Hîncu, a întrunit în unanimitate votul colegilor pentru a fi reales în aceeaşi funcţie. Să-i urăm succes! ● **Succese lăudabile** se obţin pretutindeni în ţară de către purtătorii cravatei roşii cu tricolor în amfiteatrele toamnei. Un singur exemplu: doar în săptămîna care a trecut, pionierii din localităţile Buhaci, Răcăciuni, Sascut, Valea Seacă, Urecheaţi, din judeţul Bacău, au recoltat peste 1 000 tone de sfeclă de zahăr, 100 tone de legume, 100 tone de fructe.

FOTO REPORTER

„Cutezătorii“

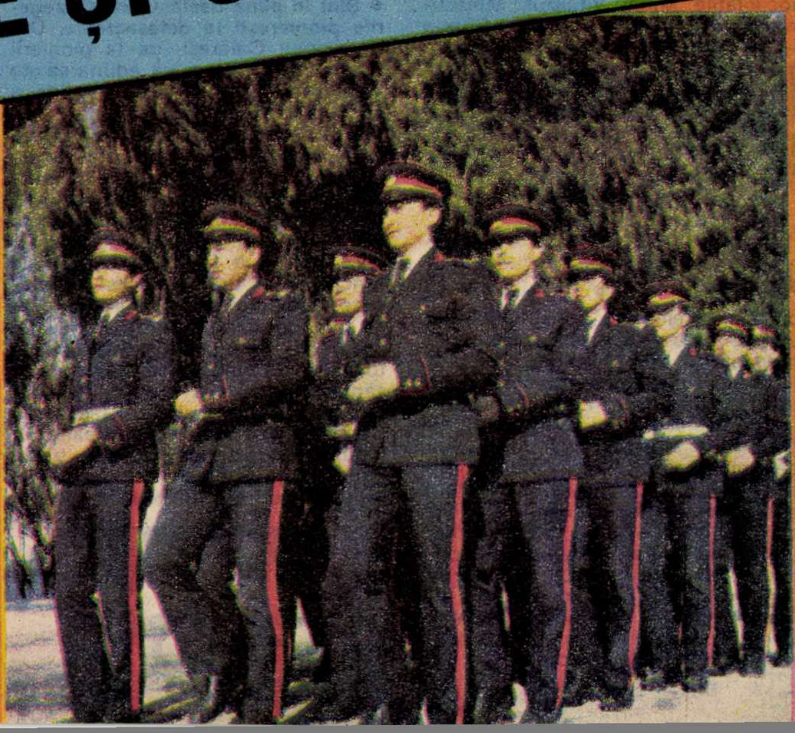
În imaginea de mai jos vă prezentăm detaşamentul clasei a VI-a A, de la Şcoala nr. 8 din Baia Mare, ai cărui membri au luat hotărîrea de a nu avea nici o notă mai mică de 7 în catalog. Rezultatele de pînă acum arată că toţi îşi respectă cuvîntul. Iată premise sigure pentru obţinerea titlului de detaşament fruntaş la care ei aspiră. Să le urăm succes!

25 OCTOMBRIE — ZIUA ARMATEI REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA

Continuatoare a unor vechi și glorioase tradiții, aflată permanent de strajă cuceririlor revoluționare, apărătoare a independenței, suveranității și integrității patriei, armata Republicii Socialiste România este o realizare de seamă a amplului proces de edificare a socialismului pe pămîntul românesc. Integrîndu-se eforturilor întregului nostru popor, contopindu-se cu interesele lui, armata a participat activ, cu deosebire după Congresul al IX-lea al partidului, la realizarea marilor transformări revoluționare din țara noastră, afirmîndu-se ca o puternică forță în construirea socialismului.

MÎNDRIE ȘI CUTEZANȚĂ

I-ați văzut, desigur, în cine știe ce împrejurare – pe strada, la fereastra trenului sau în bănci, la examene, cuprinși de emoție – pe elevii liceelor militare, colegii voștri de generație, aflați la aceeași vîrstă a marilor idealuri, a exuberanței, a viselor, și ați dorit, o clipă, să aflați cîte ceva despre ei, despre viața și preocupările lor. Ei bine, să știți că au și ei aceleași gînduri și preocupări de liceeni, aceleași emoții la extemporal sau la bacalaureat, aceeași nerăbdare și aceeași perseverență în a descifra ecuațiile din pasionanta algebră a devenirii. Beneficiază și ei, în egală măsură, de privilegiul de a-și trăi fericiți adolescența, de a crește și de a se forma ca oameni de nădejde în epoca celor mai mărețe realizări din multimilenara istorie a patriei, perioadă de timp eroic pe care cu îndreptățită mîndrie patriotică o numim Epoca Nicolae Ceaușescu, epocă ce le oferă remarcabile posibilități de împlinire.



Au acești tineri în uniformă aceeași ambiție a faptelor prestigioase care trasează drumul mereu ascendent al ucenicie. Mai au însă, acești tineri, și multe trăsături distincte conferite de aspra, dar frumoasa școală a ostășiei. Iar opțiunea de suflet ce i-a îndreptat ferm în coloana datoriei le conferă împlinirea unor calități și virtuți deosebite care se vor dezvolta pe parcursul întregii lor vieți, la școala curajului și a bărbăției, la școala apărătorilor de patrie. Peste cîțiva ani veți afla despre ei că au devenit ofițeri de diferite arme sau specialități – infanteriști, grăniceri, tanchiști, aviatori, marinari etc. –, ingineri sau medici, specialiști militari de înaltă pregătire și competență.

Dar, cum se mai spune, pe căi trudite se ajunge la stele. Mai întîi la... steluțele de locotenent! Pînă la acel aliniament firesc este însă nevoie de multă muncă, de rezultate deosebite la învățătură și comportare, de o adolescență trăită la altitudinea răspunderii comuniste, de romantism revoluționar. Colegii voștri de generație, care au îmbrăcat uniforma militară, se pregătesc temeinic, zi de zi, beneficiază de condiții minunate, au la dispoziție laboratoare și cabinete pentru toate disciplinele, cercuri tehnico-științifice, în cadrul cărora desfășoară o rodnică și pasionată activitate, concretizată în izbînzi meritorii – nenumărate premii la Olimpiadele naționale sau internaționale, lucrări prezentate la sesiunile de comunicări științifice etc. – despre care, probabil, ați mai auzit.

Îndemnurile adresate tineretului studios de secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, în cuvîntarea rostită la marea adunare populară din Timișoara cu prilejul deschiderii noului an de învățămînt, prind necontenit viață, dinamizează cu aceeași generoasă energie și eforturile elevilor din liceele militare, călăuzindu-i permanent în pregătirea pentru muncă, luptă și viață. Răspunsul lor neîntîrziat, răsplata cuvenită pentru minunatele condiții de pregătire – amplificînd incomensurabil sentimentele de dragoste și devotament, de nețărmurită recunoștință față de patrie, partid și popor, față de conducătorul nostru iubit – se concretizează în rezultate foarte bune în pregătire, în pasiunea cu care muncesc pentru a deveni tineri de nădejde, ostași destoinici ai țării și ai partidului. Trăită intens, adolescența lor se înscrie, cu patos și romantism revoluționar, pe orbita integrării, cu toată răspunderea, cu toată dragostea, în amplul efort de înflorire și apărare a patriei socialiste.

Cînd îi veți mai întîlni pe colegii voștri de generație, în frumoasele uniforme bleumarin, să știți că în privirea lor senină se află limpezimile acelorași idealuri nobile pe care întreg tineretul patriei noastre le are.

Căpitan **LIVIU VIȘAN**

Limba noastră-i o comoară

ION PILLAT

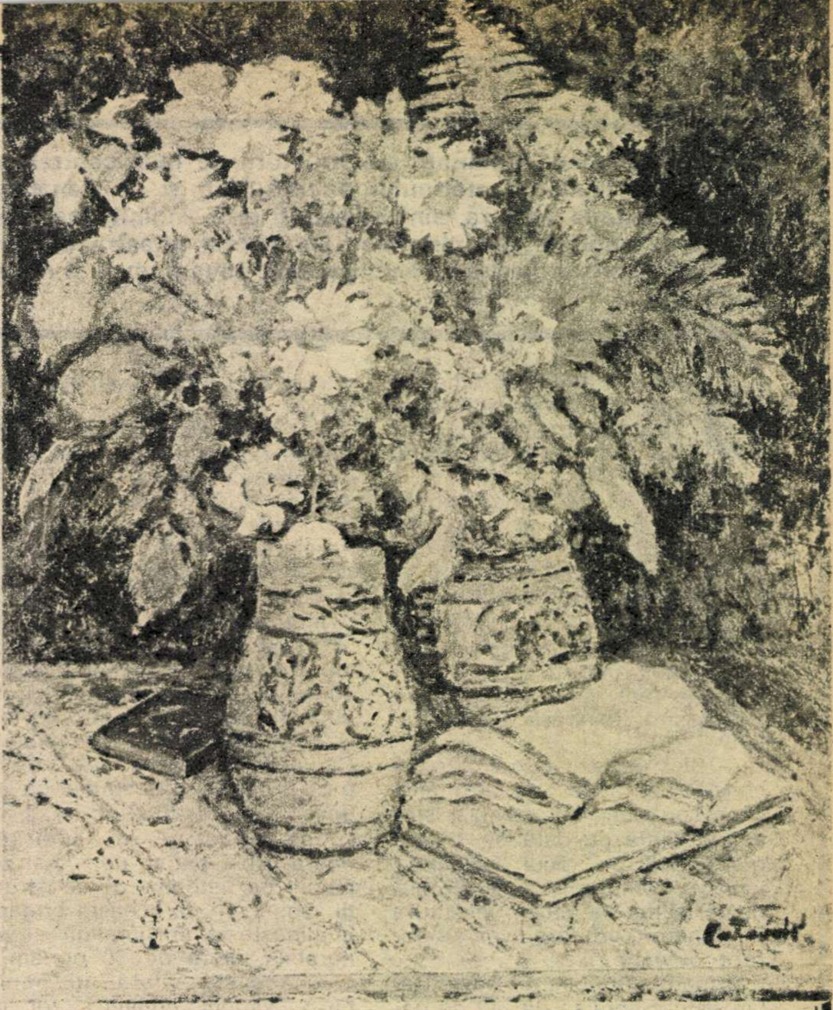
Poet al toamnei, al rodirilor; coloraţiei şi parfumurilor anotimpului mirific care adună toate frumuseţile în cămările iernii pentru a aştepta ciclul prefacerilor din lunile următoare, amintirea lui Ion Pillat vine acum să ne impresioneze mai mult ca oricînd în desfăşurarea anului. Născut la 31 martie 1891 şi săvîrşit din viaţă la 17 aprilie 1945, deci în anotimpul înmuguririi şi înverzirii naturii, mai mult decît primăvara el cîntă minunea toamnei: „Tot mai miroase via a tămîios şi coarnă/ Mustos a piersici coapte şi crud a foi de nuc“, „Nu e amurgul încă, dar ziua e pe rod/ Şi soarele de aur dă-n pîrg ca o gutuie“, „Cu galben şi cu roşu îşi coase codrul ia“, „Am întîlnit azi toamna venind în car cu boi“. Ar trebui să cităm zeci de versuri care, toate, îmbogăţesc peisajul toamnei cu o paletă de imagini colorate şi sonore, de mare limpezime şi puritate pentru limbajul poetic românesc.

A scris primele versuri la 15 ani, ca elev; a debutat la 20 şi şi-a publicat cel dintîi volum de versuri, „Visări păgîne“, la 21 de ani. Au urmat alte douăzeci de volume de versuri originale, traduceri (din cei mai însemnaţi poeţi ai literaturii universale din acest secol), eseuri şi articole privind literatura română şi străină, fiind o prezenţă dintre cele mai active în publicaţiile pe care le-a editat (împreună cu Horia Furtună, Adrian Maniu sau cu Tudor Arghezi), în celelalte reviste literare din prima jumătate a veacului nostru.

Principalele volume de versuri sînt: **„Grădina intre ziduri“** (1919), **„Pe Argeş in sus“** (1923), **„Satul meu“** (1925), **„Limpezimi“** (1928), **„Caietul verde“** (1932), **„Scutul Minervei“** (1934), **„Poeme intr-un vers“** (1935).

Temperamental, Ion Pillat a fost un echilibrat, de aici trăsătura fundamentală a creaţiei sale în versuri: înclinaţia spre limpezimea clasică a cristalizării gîndului. A fost, în acelaşi timp, un spirit luminat şi erudit al secolului XX, deschis permanent înnoirilor şi adept al poeziei moderne, care străbătea lirica universală. Însetat după cristalul pur al folclorului naţional şi al creaţiei înaintaşilor Bolintineanu, Alecsandri, Eminescu, influenţele moderne au darul de a-l purifica spre esenţe expresive, întoarcerea în tradiţie făcînd din Ion Pillat unul din marii poeţi ai literaturii noastre interbelice, alături de Tudor Arghezi, Lucian Blaga, Vasile Voiculescu, Ion Barbu şi George Bacovia.

VICTOR CRĂCIUN



„Flori şi ferigă“ - pictură de Dumitru Ghiaţa.

Toamna

Toamna şi-a intins marama ruginită pe zăvoi
Şi prin zările albastre pleacă stol de rîndunele
Pe cărări necunoscute, peste dealuri şi vîlcele
Iar ciobanii de la munte vin cu turmele de oi.

Pe potecile din codru frunze cad ingălbenite
Şi copacii către ceruri işi intind braţele goale
Focul s-a aprins in vatră, pîlpîind acum agale
El imi spune jalea toată a pădurii veştejite.

ION PILLAT

Istoria unui cuvînt

Cuvintele româneşti care exprimă senzaţiile de „frig“ şi „cald“ sînt de origine latină. Astfel, **recens,** care însemna „proaspăt, recent“, s-a păstrat la noi cu forma **rece;** de aci, cu sufixul **-oare,** s-a format derivatul **răcoare. Frigus** a devenit **frig,** iar pluralul **frigora** se recunoaşte în **friguri** de astăzi, cu aceeaşi semnificaţie pe care o avea în latină, adică „frisoane, stare febrilă“. **Ger** este latinescul **gelu,** cu transformarea lui **l** intervocalic în **r.**

Fierbinte descinde din **ferventem,** iar **cald,** asupra căruia ne vom opri în mod special, este urmaşul lui **calidus;** vocala **i**, fiind neaccentuată, a dispărut foarte devreme.

Adjectivul **cald** e un cuvînt foarte important, căci, în afară de faptul că a dezvoltat derivate de felul lui **călduţ, căldicel, căldişor,** verbul **a încălzi** e utilizat cu valori figurate excepţionale, ca în combinaţia eminesciană:

„Venere, **marmură caldă,** ochi de piatră ce scînteie,/ Braţ molatic ca gîndirea unui împărat poet...“
(„Venere şi madonă“)

Tot la Eminescu semnalăm şi metafora **şoapte calde,** însemnînd „vorbe de iubire“.

„Să-ntuneci ochii mei pe veci
Cu-a gurii tale **calde şoapte**“
(„Atît de fragedă“)

Din latină ne-a rămas, din aceeaşi familie cu **cald,** şi cuvîntul **căldură** (în latina clasică era **caldor,-oris,** devenit, mai tîrziu, **caldura),** care e folosit în opoziţie cu **frig, răcoare, ger** şi sinonim parţial cu **arşiţă, zăpuşeală, vipie. Căldură** apare mereu şi are înţelesul figurat de „însufleţire, ardoare, patimă“, ca în versurile următoare:

„Şi-aşa cîntă cu căldură
De stă Oltul şi nu cură“.
(Folclor)

Caldaria, alt cuvînt din familia lui **calidus,** însemna „baie caldă, cameră de baie, căldare“; el a continuat în română sub forma **căldare,** de la care s-a format derivatul diminutival **căldăruşă,** întrebuinţat şi metaforic ca nume al unei flori şi al unei varietăţi de struguri.

Reţinem, în sfîrşit, şi derivatul verbal **excaldare,** cu înţelesul „a scălda, a spăla cu apă caldă“, care reprezintă etimonul românescului **a scălda.** Ilustrăm folosirea figurată a acestui verb cu un citat din Eminescu:

„Aş vrea să văd acuma natala mea vîlcioară
Scăldată în cristalul pîrîului de-argint“

unde are sensul de „udată, umezită, muiată“. Apropiat de verbul **excaldare** este substantivul **excaldatio** „baie caldă“, păstrat în româneşte sub forma **scăldăciune,** bine cunoscut în limba populară cu sensul de „scalda copilului mic“.

Aşadar, **cald, căldură, căldare, a scălda, scăldăciune** formează **o familie de cuvinte etimologică,** alcătuită în latineşte şi continuată în româneşte.

GRIGORE BRÂNCUŞ

De la comuniști învățăm cutezanța

CONSTR
DE CURSĂ LUN

Acești oameni minunați, constructorii de hidrocentrale și căi ferate, făuritorii metroului bucureștean și ai Canalului Dunăre—Marea Neagră, sînt adevărați eroi, întîlniți mai ales în marile șantiere ale ctitoriilor din epoca noastră de aur. Rîndurile care urmează sînt un omagiu adus muncii și eroismului lor.

Dacă-mi amintesc bine, vă caut de 25 de ani, tovarășe David Bălan, cu dorința de a vă cunoaște cu adevărat...

— Mai bine zis, mă căutați de 30 de ani; erați un copil pe atunci, iar eu un tînăr de numai 22 de ani... Eram romantic și pus pe realizarea unor vise care cu timpul au devenit realități; încă din copilărie mi-am dorit să devin constructor.

— De fapt, cine sînteți dumneavoastră, tovarășe David Bălan?

— Sînt maistru constructor și conduc o astfel de formație. Cum spuneam, colectivul nostru a luat ființă pe data de 16 august 1958 pe „Rîul Doamnei" cînd, în comuna Retevoiești, puneam astfel la cale... aventura de constructori care avea să dureze o viață.

Brigada condusă de David Bălan este compusă din 42 de oameni; ne aflăm la nodul hidrotehnic nr. 5 Cornetu — Mihăilești din Antrepriza națională a tineretului de la lucrările de amenajare complexă a rîului Argeș. Șantierul e vast, greu de cuprins în cîteva rînduri sau de cunoscut cu pasul și de la om la om. Ritmurile muncii în șantier sînt pornite încă din proiecte; unealta, mașina și materialul de construcție fac împreună cu omul un tot unitar. Tocmai despre o anumită categorie de oameni ai acestui șantier am dori să vorbim... Ei sînt „bătrînii", „munții în acțiune", „veteranii" marilor șantiere. Au fețele arse, traversate de geruri și căldură, vorbesc puțin și scurt, sînt, cum ar zice Sadoveanu, strașnici și la faptă, și la gînd. Dar ce înseamnă aceasta?

CÎȚI ANI AVEȚI DUMNEAVOASTRĂ?

Să ne întoarcem din nou la meșterul David. N-am totală încredere în pelicula fotografică, deci să-i descriu chipul. Foarte înalt, blajin la vorbă, cu fața puternică, brăzdată de ani și șantiere. Umerii îi sînt largi și spatele lat încît poți zice că-i o statuie uriașă în șantier. Noroc că începe să meargă și să vorbească.

— Aș vrea să mai aflu niște amănunte despre dumneavoastră, tovarășe David...

Intervenția mea nu-l enervează, dar mă face, politicos, să înțeleg că-i foarte ocupat. Și totuși...

— Cine-s eu? Cine să fiu? În șantier nu poți spune **sînt;** aici e valabilă persoana întîi plural. **Noi,** cei de ieri, **noi,** cei de azi și de mîine. Timpurile se leagă între ele ca pietrele sau cărămizile din barajele hidrocentralelor pe la care am tot lucrat și lucrăm. Aventura noastră se leagă de ctitoriile pe care le realizăm cu fier-betoane, cu ciment și zidire continuă. Viața noastră e parte din viața celor care vin după noi și care se cheamă beneficiarii. Ca vechi șantieriști, membrii brigăzii noastre pot spune că au devenit nu eroi — cum li se spune curent —, ci autori de opere. Nu-s pagini de roman, ci pagini de betoane, de construcții. Spuneam că această brigadă împlinește — am împlinit — venerabila vîrstă de 30 de ani.

— Această vîrstă ați împlinit-o, sîntem convinși, tot pe șantier.

— Această vîrstă s-a împlinit în toată țara. Și rog să se rețină un fapt foarte important: încă de foarte tineri, noi, echipa noastră, brigada de constructori cum i se spune — n-am migrat din șantier în șantier cum s-ar putea crede. Noi am executat „întreguri", lucrări de la început pînă la sfîrșit, apoi ne-am deplasat spre alte obiective. Viața de șantierist este o desăvîrșită disciplină, este o responsabilitate dirijată și urmărită matematic, ostășește. Aici nu vine cine vrea, ci numai cine trebuie (!), adică cine știe cel puțin două-trei meserii și este responsabil, harnic, atașat și credincios echipei.

— Se poate vorbi ca despre o adevărată frăție...

— Exact. O frăție de cursă lungă, de-o viață întreagă.

— Cîți ani aveți?

— De ce? Cîți îi am, toți sînt ai mei, ai noștri și nici unul nu este pierdut în van... Ne-am format unul pe altul, prin mîinile noastre au trecut copii și adolescenți, care cu timpul au devenit, sub ochii noștri, tehnicieni, constructori, mineri, ingineri etc. Fiecare șantier este o școală, o lume, un zbor spre noi înșine. Și încă ceva: un șantier îți pretinde să fii dulgher, altul fierar-betonist. Și nu-i de mirare ca al treilea șantier să te vrea macaragiu sau buldozerist. Ce te faci în fața cerințelor dacă nu ești pregătit? Ca să nu mai vorbesc și despre faptul că, uneori, în același șantier ești pus în situația de a mînui două sau trei meseri.

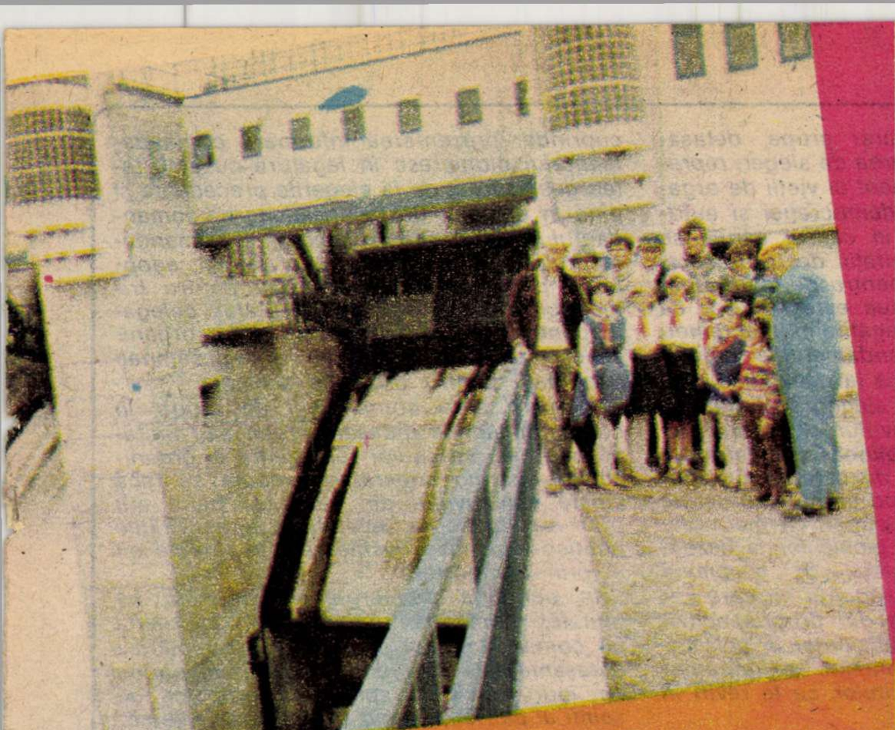
OAMENII FAPTELOR

Meșterul dulgher Iordache Crețu și-a făcut un album de familie în care, pe lîngă soția și copiii săi, i-a trecut și pe următorii: Constantin Petrescu — dulgher, Vasile Crețu și Mircea Martiniuc, betoniști-mineri, Vasile Bistrițeanu, tehnician-betonist, Gheorghe Grumezescu — betonist, Maria Petrănescu și Ioana Țiclete, betoniste. Curiozitatea mă face să întreb:

— Cine sînt toți acești „membri" din familia dumneavoastră?

— Majoritatea lor fac parte din brigada pe care am sudat-o acum 30 de ani, la „Rîul Doamnei". Și azi sîntem împreună. De ce, dacă sîntem pe șantier membri ai aceleiași familii de constructori, n-am fi și într-un album de... familie la fel?

— De altfel, pe toți cei de mai



UCTORII
GĂ

„Eroica '88"

Șantierul

Excavatoare și mașini
Mînuite de oameni harnici
Ridică etajele orașelor
Pînă la umerii soarelui.

Din toate părțile
Făclia muncii urcă înflorind;
Ctitoriile hărniciei
Se-aud înalt cîntînd.

Camelia Popilian
clasa a VII-a,
Școala nr. 3 Băilești,
județul Dolj

sus, inclusiv pe dumneavoastră, v-am văzut și-n albumul de familie al meșterului David.

— Și albumul lui David Bălan îi cuprinde pe soția și copiii lui care acum ne sînt colegi în formație, dar n-a uitat nici de noi. Poate nu știți, aceste nume sînt încrustate și-n podurile pe care le-am construit peste rîurile Argeș, Vîslan, la Gemenea, pe Dîmbovița, între Tîrgoviște și Ploiești sau pe cele de la Gruiu și de la Comănești, peste Trotuș!

— Peste toate aceste poduri a trebuit să trecem ca să ajungem la Porțile de Fier I, unde am întemeiat o formație puternică de constructori, trecînd la executarea viaductelor de șosea și de cale ferată de-aici, ne spune David Bălan. La Porțile de Fier am avut de executat lucrări foarte frumoase. E destul să amintesc viaductele de peste 50 m înălțime sau grinzile de mare tonaj ridicate spre 60 m înălțime, cu cîte două macarale de mare tonaj. Și tot așa...

— Pe vifornință, am plecat apoi la Cîmpulung-Muscel, unde am întins calea ferată din gara acestui oraș pînă la Mateiașu. Și aici, ca peste tot pe unde am fost, am ridicat poduri și viaducte pe tot traseul, își amintește cu nostalgie Crețu.

— ...Dar la Gura Motrului... Numai de la Gura Motrului la Drăgotești am ridicat 106 poduri din fier-beton. În pas de constrctori de cursă lungă am trecut și peste ele, bătînd la porțile șantierului Canalul „Dunăre-Marea Neagră", la Cernavodă, unde iarăși am pus la cale o formație puternică, trecînd rapid la execuția „portului de așteptare"-aval și a zonei de dirijare aval și amonte, după care iată-ne venind de la București, noaptea, pe jos, prin zăpezi — mașinile nu puteau circula — pînă aici, la Cornetu, începînd organizarea șantierului de pe rîul Argeș unde ne aflăm în prezent și unde executăm, de data aceasta, o microhidrocentrală.

ÎNSEMNĂRI DINTR-UN POSIBIL JURNAL DE ȘANTIERIST

Mulți dintre constructorii de cursă lungă au bunul obicei de a-și nota în carnețele întîmplări deosebite sau date și idei dintre cele mai interesante, cum o face și David Bălan. Iată doar cîteva dintre ele, care ni se par grăitoare:

„În ușa apartamentului-baracă din șantier, bătăi puternice. Sînt trezit pe la orele două și jumătate noaptea. În structura viaductului pe care-l construim s-a ivit o infiltrație și-i posibilă o avalanșă de zăpadă și pămînt. Mă îmbrac repede, plecăm, batem și la alte uși, formăm o echipă-șoc și atacăm frontul. Scări, cupe de excavator, funii, macaralele, toate pe rol. Sîntem încordați, ni-i dat să ne confruntăm piepțiș cu natura dezlănțuită. Dar sîntem împreună! Într-o oră totul a revenit la normal. Ne întoarcem la baráci... (Cîmpulung-Muscel, 8 ianuarie 1979 — Grup șantiere)."

„Prin slăbirea unei bare de legătură de pe trupul de cofrerii, betonistul Nicolae Bărăgan a rămas supendat într-o frînghie la înălțimea de 70 m. Repede punem scări, aruncăm frînghii de legătură — omul este în afara oricărui pericol. L-am salvat. Jos ne-am îmbrățișat ca fotbaliștii cînd marchează un gol. Bărăgan e numai sudoare, var și ciment. Surîde. (Gruiu — 6 august 1980)".

„În grădina șantierului și ceapa, și roșiile, și vinetele, pentru că le-am îngrijit bine, s-au făcut mari. Varza și morcovii la fel; cei 30 de iepuri pe care-i cresc au cu ce se răsfăța. Dar și păsările la fel. Pentru purcei am cultivat porumb și lucernă, pentru curcani, la fel. Alina Hoțu, „dragostea mea", care-mi este nepoțică și-i în vîrstă de un an și jumătate — șantieristă și ea —, mă tot îndeamnă să mergem la recoltat legumele, deși strugurii viilor din șantier stau și ei să fie culeși. Alina ține cu tot dinadinsul să meargă la grădinărit cu... casca mea de protecție din șantier (7 septembrie 1988 — Cornetu)".

•

La Cornetu, constructorii de cursă lungă mai au de lucru cîteva luni de zile.

— După ce vom asista la prima „șarjă" de curent electric produsă de microhidrocentrala ridicată de noi, vom porni în altă cursă, pe alt șantier...

Le dorim numai succese și cale cît mai lungă și la fel de frumoasă.

ION CRÎNGULEANU

Foto: **MIHAI NIEDL**

Agenda pionierului comandant

CUM SE DESFĂȘOARĂ ADUNAREA DE ALEGERI (II)

Pentru membrii fiecărei grupe, detașament sau unități, adunarea de alegeri reprezintă un important moment al vieții de organizație, al manifestării democrației și autoconducerii pionierești, în cadrul căruia se realizează analiza activității desfășurate și se adoptă programele pentru perioada imediat următoare. De aceea este necesar ca aceste adunări să fie pregătite cît mai temeinic. Consiliile și comandamentele pionierești se vor preocupa ca la activitățile premergătoare adunării de alegeri să fie antrenați toți membrii colectivului și fiecare pionier în parte să-și îndeplinească îndatoririle în mod exemplar, iar la dezbaterile din adunare să-și exprime în mod critic și autocritic opinia și să vină cu propuneri cît mai mulți pionieri. De participarea pionierilor la dezbaterea activității desfășurate, de conținutul măsurilor propuse, de exigența cu care vor fi înfățișate nerealizările din propria activitate depinde creșterea eficienței în activitatea grupelor, detașamentelor și unităților pentru îndeplinirea sarcinilor ce le revin în acest an școlar.

Ordinea de zi a adunărilor de alegeri la grupe, detașamente și unități de pionieri va cuprinde: prezentarea informării comandamentului pionieresc în legătură cu activitatea desfășurată de la alegerile precedente și pînă în prezent; dezbateri; alegerea comandantului de grupă, respectiv a comandamentului detașamentului sau unității, adoptarea programului de activități pentru trimestrul în curs. Totodată vor fi aleși delegații pentru adunarea reprezentanților organizației ierarhic superioare și vor fi desemnați candidații pentru organele acesteia.

Pionierii aleși comandanți de grupă, în comandamentele detașamentului sau unității, ca și cei ce vă vor reprezenta în organizațiile ierarhic superioare trebuie să facă cinste colectivului din care fac parte atît prin rezultatele la învățătură și activitățile politico-educative desfășurate în unitate cît și prin comportare.

În perioada premergătoare adunării pe unitate, comandantul-instructor, împreuna cu comandamentul pionieresc vor repartiza detașamentele de pionieri care să răspundă de îndrumarea și sprijinirea grupelor de șoimi ai patriei, urmînd ca acestea să fie comunicate cu prilejul alegerilor la nivelul respectiv.

Cheile Bicazului

• „Care sînt principalele caracteristici care fac din Cheile Bicazului unul dintre cele mai frumoase defileuri din țara noastră?" este intrebarea pe care ne-a adresat-o VIRGIL ANGHEL din CONSTANȚA.

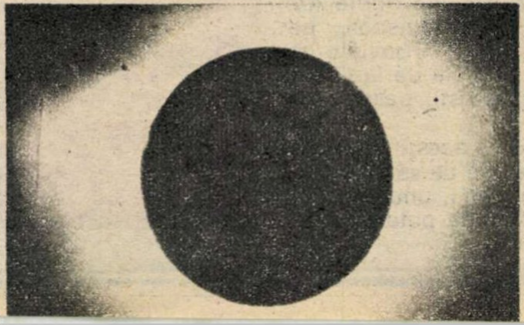
Cu o lungime de circa 5 000 m și o înălțime medie de 1 300 m, Cheile Bicazului constituie un defileu de o frumusețe unică, cel mai impresionant din Carpații Orientali și alcătuiesc o adevărată poartă geologica prin care se face legătura între Moldova și Transilvania. Ele au fost tăiate de rîul Bicaz în calcarele mezozoice. Pereții li se înalță vertical și fascinant pînă la 300—400 m, cu o ingustă deschidere între ei, prin care abia se strecoară rîul ce șerpuiește în serpentine, descriind ample sinuozități. Cea mai sălbatică porțiune a defileului se află la locul numit Gîtul Iadului, la confluența cu Bicăjelul. Flora din zona cheilor este bogată în plante rare și endemice: tisa, cetina de negi, ovăsciorul carpatic, cosacii-bicăzeni.

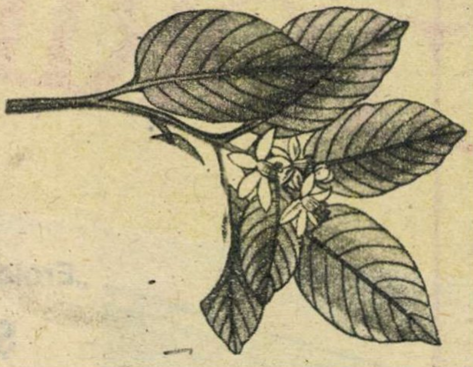
? Ați întrebat? Vă răspundem! !

Eclipsa de soare

• CRISTINA CĂLIN și DANIELA VLĂSCEANU, de la școala din localitatea LAZURI, județul Dîmbovița, se interesează despre eclipsele de soare și cînd va mai fi vizibil acest fenomen în țara noastră.

Cuvîntul eclipsă vine de la grecescul eklepsis (ek — din și leipein — a lipsi) și înseamnă dispariția totală sau parțială (pentru un observator de pe Terra) a imaginii unui astru. Eclipsa de Soare este un fenomen natural, produs în cursul mișcărilor Lunii și ale Pămîntului, prin interpunerea Lunii între Pămînt și Soare. Ea poate să ascundă complet Soarele sau să lase vizibil numai un inel din discul Soarelui, așa cum vedeți în imaginea alăturată. Fotografia aceasta a fost realizată în timpul eclipsei din 15 februarie 1961 — cea mai recentă care a fost vizibilă și în țara noastră. Ea arată clar coroana care înconjură Soarele cu jeturi de filamente ce sînt reflectarea structurii cîmpului magnetic solar. Eclipsele totale de Soare permit astronomilor să facă numeroase studii fizice asupra Soarelui, îndeosebi asupra celei mai îndepărtate atmosfere a Soarelui, coroana solară. O fotografie asemănătoare celei alăturate ar mai putea fi făcută în țara noastră abia la 11 august 1999, cînd va avea loc următoarea eclipsă totală de Soare vizibilă la noi. Asemenea eclipse se petrec după o perioadă de 18 ani și 11 zile, numită saros, cunoscută încă din antichitate.





Lămîiul și portocalul

• „Mă numesc ELENA VLEJU, invăț la Școala DORNA-ARINI, județul Suceava, și doresc să aflu cît mai multe despre posibilitățile de cultivare a lămîiului și portocalului".

Lămîiul și portocalul sînt plante de climă caldă, cu frunze verzi, ovale și lucioase, care au la suprafață o pieliță groasă ce împiedică o pierdere prea mare de apă prin transpirație. Sînt cultivați și în țara noastră, dar numai în vase mari, adăpostite iarna în camere sau sere. Au nevoie de multă lumină, însă suportă bine și semiumbra. În camere e bine să fie ținuți aproape de ferestre îndreptate spre sud, la o temperatură de 8°—15°C. Se înmulțesc prin butași înrădăcinați, care se plantează în ghivece umplute cu amestec format din: 2 părți pămînt de țelină, 4 părți pămînt de frunză, o parte mraniță și 1/2 parte nisip de rîu. Pot fi înmulțiți și prin semințe, dar nu se obțin totdeauna plante cu însușiri bune de cultură, ele trebuind să fie altoite cu soiuri de calitate. Lămîiul și portocalul se transplantează primăvara: plantele tinere o dată pe an, iar cele mature o dată la 3—4 ani. Vara se țin afară în curte. Pentru fructificări mai bune se fac tăieri, lăsîndu-se numai ramurile fructifere.

La sugestia cititorilor noștri participanți la concursul „SĂ ÎNVĂȚĂM CHITARA SINGURI" — vom publica ultimele două lecții la interval de două săptămîni.

CONCURSUL REPUBLICAN

„PRIETENII NATURII”

LA FINALUL EDIȚIEI a II-a

...Se simt ca acasă și atunci cînd se află pe crestele munților, ca și in Deltă.

...Sint grijulii cu florile, ca și cu păsările.

...Se preocupă de sănătatea animalelor, ca și de cea a copacilor.

...Le place nemaipomenit să se simtă scutieri neinvinși in apărarea purității mediului inconjurător.

Aceștia sint pionierii prieteni ai naturii! Neobosiți in orice anotimp, cercetînd cu nesfîrșită curiozitate, studiind cu interes și pasiune minunata natură a patriei, bogata ei floră și faună, dornici să fie părtași la ocrotirea și imbogățirea acesteia.

Cei mai harnici, mai pricepuți și mai statornici prieteni ai naturii din țară au avut marea bucurie de a fi invitați intr-o mirifică tabără aflată in tinăra pădure din apropierea municipiului Tulcea, Bididia. Astfel, membrii a peste treizeci de echipaje purtind nume de flori și de ape sau dezvăluind preocuparea lor cea mai de seamă — „Romanița”, „Magnolia”, „Bujorul”, „Ialomița”, „Prietenii naturii”, „Silva” — s-au aflat impreună continuindu-și, intr-un anume fel, preocupările de pină acum. Dar cu un plus de ambiție. De ce ambiție? Pentru că aici, in tabără, cunoștințele, priceperea, indeminarea, istețimea lor au fost așezate sub lupă. Pentru că in urma susținerii probelor teoretice și a celor practice se desemnau cele mai bune echipaje. Și fiecare considera că poate să tindă spre primele locuri din clasamentul concursului republican „Prietenii naturii”.

CE SE POATE ÎNTÎMPLA ÎNTR-O EXPEDIȚIE ÎN DELTĂ

De pildă, să fii, pur și simplu, vrăjit de jocul pescărușilor deasupra luciului apei, de bătaia de aripi a rațelor sălbatice și a pelicanilor, de verdele intens al vegetației și de strălucirea, altfel aici, a soarelui. De lucrul acesta nu s-au putut feri nici prietenii naturii porniți intr-o expediție cu totul deosebită, in Delta Dunării. Scopul propus era să se ajungă pînă la renumita rezervație naturală, Pădurea Letea, unică in țară prin specificul și frumusețea ei. Însoțiți pretutindeni de profesori, de invitați, specialiști in floră și faună, discuțiile... profesionale au inceput incă din timpul călătoriei cu vaporul, care a durat din zorii zilei și pînă spre amiază. Copiii nu mai pridideau să-și noteze denumiri, caracteristici, comportări ale păsărilor, ale plantelor și animalelor intîlnite. A doua zi, urma una dintre probele practice care prevedea recunoașterea plantelor intîlnite aici, in Deltă, ca și in pădurea Babadag, unde fuseseră cu o zi in urmă. Se desfășuraseră și alte probe pînă acum — de recunoaștere a plantelor medicinale, de alcătuire a unei schițe topografice — și unii dintre ei avuseseră mici ezitări care le scăzuseră punctajul cu cîteva sutimi. Întrecerea era strînsă și nimeni nu mai voia să greșească cituși de puțin. Așa că, asemenea unor veritabili cercetători, inarmați cu fel de fel de unelte pentru recoltarea și păstrarea corectă a unor insecte, a unor frunze și flori, membrii echipajelor se grupau pentru a se sfătui, pentru a nu scăpa nimic din ceea ce era mai interesant.

TABARA REPUBLICANA „PRIETENII NATURII”
TULCEA
1988

SEMNALE PUTERNICE PORNITE DINSPRE „SEMAFOR”

Nimeni nu se indrepta către sala de mese, către terenurile de sport sau către cabanele cochete fără să se oprească la „Semafor”. Nu se poate spune că nu erau citite micile poezioare publicate, insemnările din excursii și intilniri cu diferiți invitați. Cu toate acestea, mai intii in colțul din dreapta fugeau privirile. De ce? Pentru că acolo apăreau, la fiecare probă, notele obținute și clasamentul echipajelor. Răsturnări spectaculoase se petreceau de la zi la zi. Maramureșenii se dovediseră mai pricepuți la inelarea păsărilor, in miinile lor porumbeii stăteau cuminți, fără teamă, iar ei, cu iuțeală, le prindeau inelul argintiu de piciorul atit de delicat. Nota nu putea fi decit 10. La altoire insă, tulcenii și orădenii au executat lucrările cele mai corecte. La topografie s-au prezentat cu schițe impecabile hunedorenii, sibienii și, din nou...

...PE PRIMUL LOC — TULCENII!

Surprinzător? Deloc, după ce văzuseră cu toții minunata grădină botanică „construită” de acești harnici copii, impreună cu colegii lor de la cercul de dendrologie-silvicultură al Casei pionierilor și șoimilor patriei din Tulcea. Îndrumați cu dragoste și pricepere de către tovarășii profesori Gabriela și Aurel Doroșencu, o suprafață de 4 ha a fost incărcată de vegetație, cu amenajări deosebite: au fost inălțate „stinci” (așezîndu-se piatră lingă piatră), pe care acum este o bogată vegetație, a fost amenajată o... deltă din care nu lipsesc peștii, racii, broaștele și unde crește stuful, papura și nufărul, au fost aduse din pădurile Babadag și Letea specii rare de plante și arbori. Pe scurt, aici cresc 850 de specii de plante ierboase și lemnoase. Fiecare inseamnă o izbîndă.

ELENA MĂNESCU

REZULTATELE CONCURSULUI „PRIETENII NATURII”, EDIȚIA 1987/1988:

PREMIUL I și TROFEUL „Prietenii naturii” — echipajul „Prietenii naturii”, Casa pionierilor și șoimilor patriei, Tulcea;

PREMIUL II — echipajul „Urmașii corvineștilor”, Școala nr. 12, Hunedoara;

PREMIUL III — echipajul „Romanița”, Școala nr. 29, Brăila; echipajul „Tisa”, Casa pionierilor și șoimilor patriei Nehoiu, Buzău;

MENȚIUNI — echipajul „Alexandru Borza”, Casa pionierilor și șoimilor patriei Cluj-Napoca; echipajul „Bios”, Casa pionierilor și șoimilor patriei Tecuci, Galați; echipajul „Bujorul”, Casa pionierilor și șoimilor patriei Alexandria, Teleorman; echipajul „Pro medium”, Casa pionierilor și șoimilor patriei, Mediaș, Sibiu; echipajul „Temerarii”, Casa pionierilor și șoimilor patriei, Țăndărei, Ialomița; Echipajul „Silva”, Școala nr. 2, Suceava.

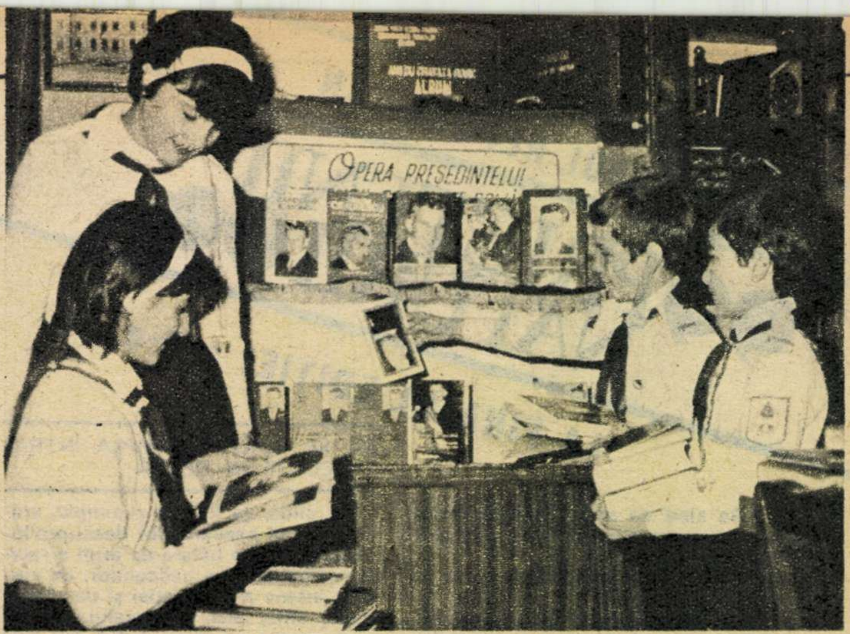
Au fost acordate, de asemenea, premii speciale unui mare număr de echipaje.

Surpriza rubricii

O fantezie a fotoreporterului? Nicidecum! – ne încredințează pioniera **Iuliana Rusu** *de la Subredacția „Trivale” a* **Casei pionierilor și șoimilor patriei** *din* **Pitești.** *Într-adevăr, fetița din imagine are numai 5 ani și este încă șoim al patriei în grupa mare la* **Grădinița nr. 4.** *Ea știe, cu adevărat, să manevreze piesele de șah! Nu la întîmplare, ci după toate regulile jocului. Pioniera reporter ne asigură că micuța* **Iulia Draica „a învățat piesele de șah odată cu primele cuvinte, pînă la vîrsta de un an și jumătate, la trei ani cunoștea așezarea pieselor și mutarea lor”.** *Imaginea vă prezintă – să sperăm – o șahistă de viitor...*

TEMATICA

ORIENTATIVĂ PENTRU CERCURILE ŞI CLUBURILE DE DEZBATERI POLITICO-IDEOLOGICE ORGANIZATE ÎN UNITĂŢILE DE PIONIERI ŞI CASELE PIONIERILOR ŞI ŞOIMILOR PATRIEI ÎN ANUL ŞCOLAR 1988 - 1989



În acest an şcolar, intreaga activitate desfăşurată in cadrul cercurilor şi cluburilor de dezbateri politico-ideologice va fi fundamentată pe tezele, ideile şi orientările cuprinse in Raportul la Conferinţa Naţională a P.C.R. din 14—16 decembrie 1987, in Expunerea tovarăşului Nicolae Ceauşescu cu privire la unele probleme ale conducerii activităţii economico-sociale, ale muncii ideologice şi politico-educative, precum şi ale situaţiei internaţionale, din 29 aprilie 1988 şi in Expunerea cu privire la perfecţionarea activităţii organizatorice, ideologice şi politico-educative, in vederea creşterii rolului conducător al partidului in intreaga viaţă economico-socială, din 23 iunie 1988.

Cercurile de dezbateri politico-ideologice se organizează in toate unităţile de pionieri cu clasele V—VIII, iar cluburile de dezbateri politico-ideologice in casele pionierilor şi şoimilor patriei şi la nivelul comunelor, oraşelor şi municipiilor. La activitatea desfăşurată in cadrul acestora participă pionieri şi şcolari din ciclul gimnazial, mai ales din clasele a VII-a şi a VIII-a, membrii activului pionieresc, comandanţi de grupe, detaşamente şi unităţi de pionieri. Cercurile de dezbateri politico-ideologice işi desfăşoară activitatea lunar, iar cluburile de dezbateri politico-ideologice, bilunar.

Tematica, formele şi metodele de desfăşurare a activităţii cercurilor şi cluburilor de dezbateri vor fi stabilite de profesorul conducător, in funcţie de opţiunile pionierilor participanţi, de nivelul de inţelegere şi de cunoştinţe ale acestora, avindu-se in vedere următoarele probleme generale:

I. SUCCESELE ISTORICE OBŢINUTE DE POPORUL ROMÂN SUB CONDUCEREA PARTIDULUI, A SECRETARULUI GENERAL, TOVARĂŞUL NICOLAE CEAUŞESCU, ÎN EDIFICAREA SOCIETĂŢII SOCIALISTE MULTILATERAL DEZVOLTATE. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII SOCIETĂŢII SOCIALISTE ÎN ROMÂNIA.

1. Stadiul actual de dezvoltare economico-socială şi perspectivele edificării socialismului in ţara noastră. Obiectivul fundamental şi sarcinile de bază ale dezvoltării României socialiste in cincinalul 1986—1990.

2. Dezvoltarea puternică a forţelor de producţie, condiţie esenţială a progresului general al României socialiste.

3. Marile transformări cantitative şi calitative petrecute in perioada inaugurată de Congresul al IX-lea al P.C.R. in domeniul producţiei materiale, in ridicarea continuă a bunăstării materiale şi spirituale a intregului popor. Principalii factori ai progresului social in etapa actuală de construcţie a socialismului in ţara noastră.

4. Etapele parcurse de poporul nostru sub conducerea partidului, in transformarea revoluţionară a societăţii româneşti. Epoca Nicolae Ceauşescu — cea mai fertilă perioadă din intreaga istorie a patriei.

5. Conducerea ştiinţifică a societăţii socialiste. Partidul Comunist Român — centrul vital al construcţiei socialismului şi comunismului in ţara noastră.

6. Dezvoltarea echilibrată in profil teritorial şi a bazei de materii prime şi energie — condiţie fundamentală a consolidării independenţei economice şi politice a ţării. Justeţea politicii de alocare a unei părţi insemnate din venitul naţional pentru dezvoltare şi acumulare.

7. Proprietatea socialistă, temei al creării unei puternice baze tehnico-materiale in economia românească.

8. Creşterea nivelului de trai — obiectiv fundamental al dezvoltării economiei socialiste.

9. Concepţia P.C.R., a tovarăşului Nicolae Ceauşescu, secretarul general al partidului, cu privire la importanţa şi contribuţia ştiinţei, invăţămintului şi culturii ca factori primordiali in făurirea cu succes a societăţii socialiste multilateral dezvoltate şi inaintare a României spre comunism.

10. Necesitatea participării active a României la diviziunea internaţională a muncii, la circuitul mondial de valori materiale şi spirituale.

BIBLIOGRAFIE

xxx — Rezoluţia Congresului al XIII-lea al P.C.R., Editura politică, Bucureşti, 1984, p. 6—24.
xxx — Rezoluţia Conferinţei Naţionale a P.C.R., 14—16 decembrie 1987, Editura politică, Bucureşti, 1988, p. 1—11.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare la cel de-al III-lea Congres al Educaţiei Politice şi Culturii Socialiste, 17 august 1987, Editura politică, Bucureşti, 1987, p. 6—10.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare la Plenara Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice şi Sociale a României, Scinteia, 23 decembrie 1987.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare la Conferinţa pe ţară a preşedinţilor Consiliilor Populare, Scinteia, 4 martie 1988.

II. VIAŢA, ACTIVITATEA REVOLUŢIONARĂ ŞI OPERA TOVARĂŞULUI NICOLAE CEAUŞESCU, SECRETAR GENERAL AL PARTIDULUI, PREŞEDINTELE REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA — ÎNALT EXEMPLU DE MUNCĂ ŞI VIAŢĂ PENTRU TÎNĂRA GENERAŢIE DIN PATRIA NOASTRĂ.

1. Tinereţea revoluţionară a tovarăşului Nicolae Ceauşescu — inalt exemplu de abnegaţie şi dăruire revoluţionară, patriotică, comunistă.

2. Congresul al IX-lea al P.C.R. — eveniment cu semnificaţii majore in dezvoltarea României socialiste.

3. Contribuţia de inestimabilă valoare a operei secretarului general al partidului, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, la dezvoltarea teoriei şi practicii revoluţionare contemporane, a socialismului ştiinţific, a materialismului dialectic şi istoric.

4. Concepţia secretarului general al partidului, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, despre rolul conducător al partidului şi dezvoltarea democraţiei muncitoreşti, revoluţionare, in opera de edificare a societăţii socialiste multilateral dezvoltate in patria noastră.

5. Importanţa teoretică şi practică a principiului făuririi socialismului cu poporul şi pentru popor, formulat de secretarul general al partidului, tovarăşul Nicolae Ceauşescu.

6. Concepţia secretarului general al partidului, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, despre rolul statului in infăptuirea obiectivelor construcţiei socialiste in ţara noastră. Unitatea dialectică dintre partid, stat şi organismele democraţiei muncitoreşti, revoluţionare in etapa actuală.

7. Concepţia tovarăşului Nicolae Ceauşescu, secretarul general al partidului, cu privire la locul şi rolul organizaţiilor de copii şi tineret in formarea şi dezvoltarea revoluţionară, comunistă a tinerei generaţii.

8. Politica profund umanistă a partidului şi statului nostru, rod al gindirii şi activităţii tovarăşului Nicolae Ceauşescu, secretarul general al partidului, in domeniul creşterii continue a bunăstării intregului popor, in crearea unei noi calităţi a vieţii.

9. Dezvoltarea naţiunii socialiste şi a statului naţional român. Politica P.C.R. de asigurare a deplinei egalităţi in drepturi intre toţi cetăţenii României, de intărire a frăţiei, solidarităţii şi colaborării in muncă.

10. Contribuţia tovarăşului Nicolae Ceauşescu, secretarul general al partidului, la fundamentarea concepţiei despre desfăşurarea construcţiei socialiste in România, in direcţia inaintării ferme spre comunism in noua etapă de dezvoltare a patriei.

BIBLIOGRAFIE

xxx — Directivele Congresului al XIII-lea al P.C.R. cu privire la dezvoltarea economico-socială a României in cincinalul 1986—1990 şi orientările de perspectivă pină in anul 2000, Editura politică, Bucureşti, 1984.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare la Adunarea solemnă omagială consacrată celei de-a 70-a aniversări a zilei de naştere şi sărbătoririi a peste 55 de ani de activitate revoluţionară a tovarăşului Nicolae Ceauşescu, Scinteia, 26 ianuarie 1988.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare la Consfătuirea de lucru cu activul şi cadrele de bază din domeniile muncii organizatorice de partid şi politico-ideologice din 23 iunie 1988, Editura politică, Bucureşti, 1988, p. 9—12.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare la Congresul Educaţiei Politice şi Culturii Socialiste, Editura politică, Bucureşti, 1987.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare la Adunarea solemnă prilejuită de aniversarea a 65 de ani de la făurirea Partidului Comunist Român, Editura politică, Bucureşti, 1986.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare rostită cu prilejul inaugurării Palatului pionierilor şi şoimilor patriei, Scinteia, 29 iunie 1986.
Nicolae Ceauşescu: Cuvintare la Forumul tinerei generaţii, Editura politică, Bucureşti, 1985.
Nicolae Ceauşescu: Mesajul adresat pionierilor şi şoimilor patriei, tuturor copiilor ţării, intregului tineret cu prilejul zilei de 1 Iunie 1988, Scinteia din 1 iunie 1988.
xxx — „Partid iubit, părinte drag, iţi mulţumim", Bucureşti, 1980, p. 98—197.
xxx — Exemplul eroic al luptătorului neinfricat pentru triumful idealurilor comuniste. Tinereţea revoluţionară a tovarăşului Nicolae Ceauşescu, volum editat de Scinteia Tineretului, 1981.
xxx — Generaţia Epocii Nicolae Ceauşescu, volum editat de C.C. al U.T.C., 1983.
xxx — Omagiul dragostei neţărmurite din inimile noastre de copii, volum editat de C.N.O.P., 1984.
xxx — Tinereţea revoluţionară a tovarăşului Nicolae Ceauşescu; Uniunea Tineretului Comunist, continuatoarea tradiţiilor de luptă revoluţionară ale partidului şi poporului român, volum editat de C.C. al U.T.C., 1986.
Emil Poenaru — Un proces în faţa istoriei, Editura „Albatros", Bucureşti, 1986.

III. CONCEPŢIA P.C.R., A SECRETARULUI SĂU GENERAL, TOVARĂŞUL NICOLAE CEAUŞESCU, DESPRE PERFECŢIONAREA ACTIVITĂŢII IDEOLOGICE, POLITICO-EDUCATIVE ŞI DE DEZVOLTARE A CONŞTIINŢEI SOCIALISTE, DE ÎNTĂRIRE A SPIRITULUI REVOLUŢIONAR ŞI DE FORMARE A OMULUI NOU, CONSTRUCTOR DEVOTAT AL SOCIALISMULUI ŞI COMUNISMULUI ÎN ROMÂNIA.

1. Importanţa educaţiei prin muncă şi pentru muncă in formarea omului nou, a tinerei generaţii. Rolul activităţii politico-ideologice in educarea copiilor şi tineretului in spiritul respectului faţă de muncă şi al valorilor create in procesul muncii.

2. Rolul şi importanţa deosebită a

activității ideologice, politice, cultural-educative în unirea eforturilor întregului popor pe calea construcției socialiste în țara noastră.

3. Rolul activ al conștiinței revoluționare, înaintate în edificarea societății socialiste și comuniste. Conștiința socialistă — puternică forță motrice a progresului social.

4. Rolul activității ideologice și cultural-educative în formarea omului nou, cu înalte calități moral-civice; locul și rolul culturii socialiste, al Festivalului Național „Cîntarea României", în afirmarea și stimularea capacităților de creație ale poporului nostru, în valorificarea plenară a geniului său creator.

5. Învățămîntul — factor hotărîtor în dezvoltarea spiritului patriotic, a dragostei față de muncă, adevăr și dreptate, a devotamentului față de cauza socialismului, a progresului economic și social.

6. Concepția materialist-dialectică și istorică despre lume și viață, fundament teoretic pentru educarea materialist-științifică, umanist-revoluționară și ateistă a copiilor și tineretului.

7. Concepția P.C.R., a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cu privire la rolul activității politico-ideologice și culturale în educarea oamenilor muncii, a tineretului și copiilor, în spiritul prieteniei, colaborării și conlucrării pentru o lume mai bună și mai dreaptă, pentru dezarmare și pace.

8. Îndrumarea nemijlocită a activității organizațiilor de copii și tineret de către partid, de către secretarul său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu — garanție sigură a formării și educării comuniste, patriotice, revoluționare a tinerei generații din patria noastră.

BIBLIOGRAFIE

xxx — Programul ideologic al P.C.R. în vol. Congresul al XIII-lea al P.C.R., Editura politică, București, 1985, p. 682—691.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntare la Consfătuirea de lucru pe problemele muncii organizatorice și politico-educative, 2—3 august 1983, Editura politică, București, p. 9—10; 19—26.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntare la Congresul al III-lea al Educației Politice și Culturii Socialiste, Editura politică, București, 1987, p. 11—15; 18—23.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntare la Congresul științei și învățămîntului. Editura politică, București, 1985, p. 5—18.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntare la Sesiunea solemnă a Marii Adunări Naționale consacrată celei de-a 40-a aniversări a proclamării Republicii, Editura politică, București, 1988, p. 16—17.

Elena Ceaușescu: Cuvîntare la închiderea lucrărilor Congresului al III-lea al Educației Politice și Culturii Socialiste, Editura politică, București, 1987, p. 7—11.

Elena Ceaușescu: Cuvîntare la Plenara Consiliului Național al Științei și Învățămîntului, Editura politică, București, 1987, p. 7—19.

xxx — Codul principiilor și normelor muncii și vieții comuniștilor, ale eticii și echității socialiste, Editura politică, București, 1974.

xxx — Codul etic al pionierului.

xxx — Statutul Organizației Pionierilor.

xxx — Legea educației și învățămîntului, Editura didactică și pedagogică, București, 1978.

IV. CONCEPȚIA PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN, A SECRETARULUI SĂU GENERAL, TOVARĂȘUL NICOLAE CEAUȘESCU, CU PRIVIRE LA IMPORTANȚA CUNOAȘTERII ISTORIEI PATRIEI, A MOMENTELOR FUNDAMENTALE ALE LUPTEI DE VEACURI A POPORULUI ROMÂN PENTRU INDEPENDENȚĂ ȘI UNITATE NAȚIONALĂ ÎN EDUCAREA COMUNISTĂ, PATRIOTICĂ, REVOLUȚIONARĂ A TINEREI GENERAȚII DIN PATRIA NOASTRĂ.

1. Programul Partidului Comunist Român de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate și înaintare a României spre comunism despre problemele fundamentale ale istoriei României.

2. Concepția Partidului Comunist Român, a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, despre rădăcinile istorice multimilenare ale poporului român. Unitate și continuitate în spațiul carpato-danubiano-pontic.

3. Organizarea statală a poporului român și evoluția ei unitară. Unirea țărilor române sub Mihai Viteazul și semnificația ei istorică.

4. Lupta pentru unitate și independență — constantă a istoriei poporului nostru. Semnificația istorică a Revoluției de la 1848, a Unirii Principatelor Române și a cuceririi independenței de Stat a României.

5. Concepția P.C.R., a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, privind făurirea statului național unitar român, aspirație seculară a poporului nostru.

6. Continuitate și ascensiune în mișcarea muncitorească, democratică și revoluționară. Făurirea și afirmarea tot mai puternică a P.C.R. în viața social-politică.

7. Partidul Comunist Român — conducătorul mișcării antifasciste împotriva expansiunii hitleriste și politicii revizioniste, pentru apărarea independenței naționale și integrității teritoriale a României.

8. Partidul Comunist Român — continuatorul glorioaselor tradiții de luptă revoluționară ale clasei muncitoare, ale înaintașilor pentru dreptate socială, libertate națională și progres.

9. Concepția Partidului Comunist Român, a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, privind conștiința unității și continuității în viața politică și spirituală românească.

10. Epoca Nicolae Ceaușescu — epoca celor mai rodnice împliniri din istoria multimilenară a poporului român.

BIBLIOGRAFIE

Nicolae Ceaușescu: România pe drumul construirii societății socialiste multilateral dezvoltate, vol. 8, Editura politică, București, 1975, p. 451—460; 691—709; vol. 14, p. 325—331; vol. 23, p. 337—338.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntare la Adunarea solemnă organizată cu prilejul aniversării a 65 de ani de la făurirea Partidului Comunist Român, 8 mai 1986, Editura politică, București, 1986.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntare la Adunarea solemnă omagială consacrată celei de-a 70-a aniversări a zilei de naștere și sărbătoririi a peste 55 de ani de activitate revoluționară a tovarășului Nicolae Ceaușescu, Scînteia, 26 ianuarie 1988.

Academia R.S.R. — Unitate și continuitate în istoria poporului român sub redacția prof. univ. D. Berciu, Editura Academiei R.S.R., București, 1968, p. 105—135; 315—323.

Miron Constantinescu,
Constantin Daicoviciu,
Ștefan Pascu: Istoria României — Compendiu, Editura Academiei, București, 1969, p. 13—38; 107—253; 155—247.

V. GÎNDIREA REALISTĂ, CONSTRUCTIVĂ, PROFUND REVOLUȚIONARĂ A SECRETARULUI GENERAL AL PARTIDULUI, TOVARĂȘUL NICOLAE CEAUȘESCU, CU PRIVIRE LA EVOLUȚIA VIEȚII INTERNAȚIONALE CONTEMPORANE, A RAPORTULUI MONDIAL DE FORȚE. POLITICA EXTERNĂ DE PACE ȘI COLABORARE A PARTIDULUI ȘI STATULUI NOSTRU. CONTRIBUȚIA TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU, PREȘEDINTELE REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA, LA ANALIZA ȘI SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR MAJORE ALE OMENIRII.

1. Concepția P.C.R., a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cu privire la trăsăturile epocii contemporane.

2. Principiile politicii externe ale partidului și statului nostru. Unitatea indestructibilă dintre politica internă și politica externă a R.S.R.

3. Concepția tovarășului Nicolae Ceaușescu privind dezvoltarea și contradicțiile lumii contemporane și necesitatea unei noi gîndiri asupra relațiilor dintre state.

4. Oprirea cursei înarmărilor, îndeosebi a celei nucleare, trecerea la dezarmare și asigurarea unei păci trainice în lume — probleme fundamentale în epoca contemporană.

5. Înfăptuirea unui sistem trainic de securitate și colaborare în Europa, obiectiv major al politicii externe a României socialiste. Concepția și inițiativele țării noastre cu privire la transformarea Balcanilor într-o zonă a păcii și bunei vecinătăți, lipsită de arme nucleare.

6. Necesitatea eliminării politicii de forță și amenințării cu folosirea forței, soluționarea problemelor subdezvoltării și instaurarea unei noi ordini economice și politice internaționale.

7. Necesitatea obiectivă a participării tuturor statelor, în condiții de egalitate, la viața internațională. Propunerile R.S.R., în cadrul O.N.U., privind soluționarea pe cale pașnică a situațiilor conflictuale și rezolvarea marilor probleme ale lumii contemporane.

8. Politica P.C.R. de dezvoltare a relațiilor cu toate partidele comuniste și muncitorești, cu forțele progresiste și democratice de pretutindeni, în lupta pentru progres și pace în lume.

9. Educarea oamenilor muncii, a tineretului și copiilor, în spiritul păcii, prieteniei și colaborării, al solidarității cu forțele progresiste din întreaga lume, obiectiv major al activității politico-ideologice și cultural-educative.

BIBLIOGRAFIE

xxx — Rezoluția Congresului al XIII-lea al P.C.R., Editura politică, București, 1984, p. 31—38.

xxx — Rezoluția Conferinței Naționale a P.C.R., 14—16 decembrie 1987, Editura politică, București, 1988, p. 22—27.

xxx — Nicolae Ceaușescu: Mesajul adresat de tovarășul Nicolae Ceaușescu pionierilor și șoimilor patriei, tuturor copiilor țării, întregului tineret, cu prilejul zilei de 1 iunie, Scînteia, 1 iunie 1988.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntare la Adunarea solemnă prilejuită de aniversarea a 65 de ani de la făurirea Partidului Comunist Român, Editura politică, București, 1986.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntare rostită cu prilejul inaugurării Palatului pionierilor și șoimilor patriei, Scînteia, 29 iunie 1986.

xxx — Considerentele și propunerile României, ale președintelui țării, tovarășul Nicolae Ceaușescu, privind problemele majore ale vieții internaționale aflate pe ordinea de zi a celei de-a 42-a sesiuni a Adunării generale a O.N.U., Scînteia, 14 septembrie 1987.

xxx — Considerentele și propunerile României, ale președintelui țării, tovarășul Nicolae Ceaușescu, privind soluționarea globală a problemelor datoriilor externe și dobînzilor excesive, Scînteia, 14 septembrie 1987.

xxx — Scînteia — organ al C.C. al P.C.R., 1987—1988.

xxx — Scînteia Tineretului — organ al C.C. la U.T.C., 1987—1988.

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

xxx — Programul P.C.R. de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate și înaintare a României spre comunism, Editura politică, București, 1975; tematica I — p. 49—64; tematica II — p. 7—11; tematica III — p. 111—117; 153—166; tematica IV — p. 28—31; tematica V — p. 197—213.

Nicolae Ceaușescu: Raport la cel de-al XIII-lea Congres al P.C.R., Editura politică, București, 1984; tematica I — p. 11—15, p. 31—33; tematica II — p. 16—55; tematica III — p. 36—71; tematica IV — p. 50—55.

Nicolae Ceaușescu: Raport la Conferința Națională a P.C.R., 14—16 decembrie 1987, Editura Politică, București 1987; tematica I — p. 1—15, 31—33; tematica II — p. 16—55; tematica III — p. 40—46; tematica IV și tematica V.

Nicolae Ceaușescu: Expunere cu privire la unele probleme ale conducerii activității economico-sociale, ale muncii ideologice și politico-educative, precum și ale situației internaționale, 29 aprilie, Editura politică, București, 1988. Pentru tematicile I, II, III și V.

Nicolae Ceaușescu: Expunere cu privire la perfecționarea activității organizatorice, ideologice și politico-educative, în vederea creșterii rolului conducător al partidului în întreaga viață economico-socială, 23 iunie 1988, Editura politică, București, tematica I p. 5—14; tematica II — p. 11—17; tematica III — p. 17—27.

Nicolae Ceaușescu: Cuvîntarea rostită la adunarea populară din municipiul Timișoara, cu prilejul deschiderii anului de învățămînt 1988—1989, Scînteia, 16 septembrie 1988. Pentru tematicile I, II, III, și V.

Nicolae Ceaușescu: Expunere cu privire la stadiul actual al edificării socialismului în țara noastră, la problemele teoretice, ideologice și activitatea politică, educativă a partidului, prezentată la Plenara lărgită a C.C. al P.C.R., 1—2 iunie 1982, Editura politică, București 1987; tematica I — p. 6—10; tematica III — p. 53—55, 60—69 și tematica IV.

Elena Ceaușescu: Cuvîntare la Adunarea festivă consacrată împlinirii a 44 de ani de la victoria revoluției de eliberare socială și națională, antifascistă și antiimperialistă din August 1944, Scînteia, 21 august 1988. Pentru tematicile I, II și IV.

Jocurile Olimpice

BUCHETUL DE AUR AL DANIELEI

Sînt 12 ani de cînd Nadia Comăneci și colegele ei au apărut pe cerul gimnasticii mondiale ca stele de primă mărime. Evenimentul acesta memorabil a avut loc la Jocurile Olimpice de la Montreal, în 1976. De atunci alte zeci de stele românești au alcătuit o adevărată constelație, pentru ca, la actuala ediție a J.O. de vară, a XXIV-a, spectatorii din marea sală de sport din orașul de pe fluviul Han, telespectatorii din întreaga lume și publicațiile de pretutindeni să se minuneze de evoluția fără seamăn a altei stele de primă mărime a gimnasticii românești și mondiale: DANIELA SILIVAȘ.

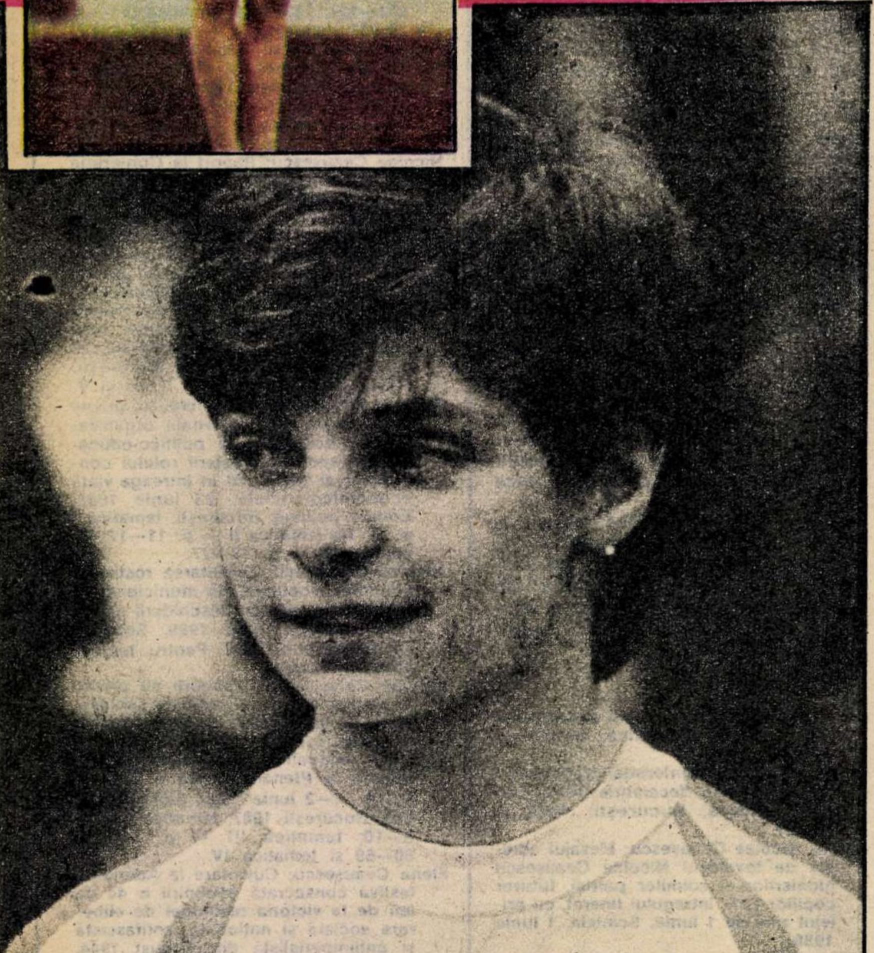
Drumul spre înalt al Danielei

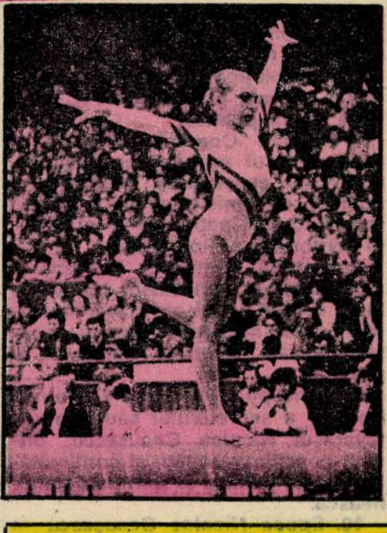
Cine credeți ca a îndrumat primii pași ai Danielei pe drumul spre înalt în gimnastică? Nadia! Iată, păstrăm o fotografie în care Nadia, la un microfon înalt, mulțumește publicului pentru aplauze. La un microfon... pitic, Daniela îi aduce elogii, cu glasul ei de copil. Avea doar 6 ani!

I-au trebuit Danielei 12 ani pentru a ajunge ca Nadia. Pentru prima oară a cucerit medalii cînd avea doar 14 ani, la „Cupa Americii" în 1985, la Indianapolis: locul 2 la bîrnă și trei la sol, la concurență cu campioana olimpică Mary-Lou Retten. Dar s-o ascultăm chiar pe ea:

— Tot în 1985, la campionatele mondiale de la Montreal (Canada) am cucerit prima medalie de aur, la bîrnă. Prima medalie într-un mare concurs! Și unde? În orașul în care Nadia a devenit campioană olimpică!

„Drumul spre înalt" al Danielei Silivaș continuă. În aprilie 1985 cîștigă „Turneul campioanelor" la Londra, unde triumfaseră Nadia și Teodora Ungureanu. În mai 1985 cîștigă singura medalie (de argint) a delegației noastre la campionatele europene. La 15 ani, încă una, aceasta fiind prima medalie la... senioare, deși era o copilă! Iar anul trecut, în 1987, ea a cucerit, la campionatele mondiale de la Rotterdam (Olanda), trei medalii de aur (cu echipa, la sol și la paralele). Să nu uităm nici titlul de campioană europeană absolută (individual compus) cucerit în 1987, la Moscova, unde a întîlnit-o și a învins-o pe renumita gimnastă sovietică Elena Șușunova!





Cele două mari regrete ale Danielei

— Iar acum, la recentele Jocuri Olimpice —, i-am spus noi Danielei —, ai cules trei medalii de aur, două de argint și una de bronz. Un buchet de medalii!

— Da, așa este, dar am două mari regrete. Primul, că Aurelia Dobre, campioană mondială absolută în sala Ahoy din Rotterdam, n-a putut să ne ajute să cîștigăm titlul suprem cu echipa. În timpul întrecerilor ea era încă în convalescență, după o accidentare din iarnă, urmată de o operație de menisc.

— Și al doilea regret?

— Dacă ați urmărit duelul dintre mine și Șușunova, știți la ce mă refer.

Văzusem întrecerea la televizor. O întrecere dramatică. Daniela intrase în concurs pentru

titlul de campioană olimpică absolută pe locul doi, după „impuse" (exerciții „obligatorii"). Dar după primul aparat (paralele), ea a trecut pe primul loc, cu 25 de miimi de punct (!) avans. Poziția întîi și-a menținut-o și la bîrnă, și la sol (notată cu 10!). La sărituri însă a primit numai 9,950, iar Șușunova, 10! Daniela avea ochii plini de lacrimi. Să pierzi, cu numai 25 de miimi, la ultima probă! La ultima, după ce timp de o oră fusese cîștigătoare! De aceea îi înțelegeam regretul...

O revanșă care spune totul

A urmat concursul pe aparate, ziua în care Daniela a strălucit ca un adevărat luceafăr al gimnasticii mondiale. La trei din cele patru aparate a luat nota 10, nelăsînd adversarei sale, Șușunova, decît o medalie de argint și una de bronz.

Marele ziar francez de sport „L'Equipe" scria: **„Siguranță, măiestrie, grație. Iată a doua Nadie, pe care tot România a dat-o gimnasticii mondiale"**. Iar Agenția sovietică Tass declara: **„Daniela, campioana Europei, și-a luat o revanșă netă în fața Șușunovei, arătînd mare siguranță și măiestrie"**.

La sfîrșitul întrecerii la individual compus, Daniela o felicita pe Elena Șușunova. După întrecerea pe aparate, Elena o îmbrățișa pe Daniela. Da, așa se petrec lucrurile între marii sportivi. Se felicită, își zîmbesc, deși uneori lacrimile le inundă ochii.

Și-acum, Daniela?

— În primul rînd vreau sa urmez Institutul de Educație Fizică și Sport, pentru a deveni profesoară sau antrenoare. Apoi doresc ca anul viitor să particip la Campionatele mondiale de gimnastică de la Stuttgart, cu gîndul de a cîștiga și titlul de campioană mondială absolută. „Duelul" dintre mine și Șușunova va continua. Și cel dintre echipele noastre, sperînd că împreună cu colegele mele — în primul rînd cu mezina noastră, Gabriela Potorac (nu are încă 15 ani), care aici a entuziasmat publicul, dar și cu Aurelia Dobre, Celestina Popa, Eugenia Golea și Camelia Voinea, cu care am cîștigat medalia de argint pe echipe — să realizăm un și mai bogat buchet de medalii. Aș dori ca un strop de aur din medaliile mele să lumineze inima fiecărui copil din țara noastră, îndemnîndu-l să muncească fără preget pentru ca la școală sau pe terenul de sport să poată culege „flori de aur", medalii de preț cu care să-și bucure părinții și profesorii.

SEVER NORAN

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1											
2					●						●
3								●			
4			●		●						
5				●				●		●	
6							●				
7	●		●			●					
8		●		●					●		
9					●			●		●	
10							●				
11											

În scris

ORIZONTAL: 1) Scrieri frumoase, ordonate și citețe. 2) Scurt studiu. Corectează scrisul, ca la carte! 3) A perfecta un text. Localitate în U.R.S.S. 4) Din temă! Expus. 5) Manuscris într-un număr foarte mic de exemplare. Detaliu al unui detaliu! 6) Cea mai amplă scriere a lui Virgiliu (70–19 î.e.n.). Întreprinderea Canal Apă București (abr.). 7) Animal domestic rumegător (pl.) Se exprimă în versuri (pl.). 8) Lucrări scrise. Primele aldine! 9) Echipă de baschet. 3, 14. 10) Volume. Scriere. 11) Scriere care folosește cîte un semn pentru a reprezenta un cuvînt întreg.

VERTICAL: 1) Solicitare în scris. A parcurge un text. 2) A se apropia ca formă. Tabel cu semne convenționale. 3) Vîrf în Alpii elvețieni. Notă muzicală în scriere! Exerciții scrise. 4) Nuia anagramată. Eu. Duet. 5) Editură (abr.). Radu Gheorghe. 6) Prescriere. Regiune muntoasă în nord-vestul Greciei. 7) A descrie. Abreviere medicală pentru protamin-zinc-insulină. 8) Început și final de formulă! Trei vocale. Tudose Florin. 9) Litere cursive folosite în tipografie. Arbore îndrăgit de Mihai Eminescu. 10) A anula o hotărîre judiciară. Fir textil. Xenopol Constantin. 11) Fixată prin legi și regulamente.

DICȚIONAR: *ASS, ICED, LED, IUAN, IDE.*

Georgeta Dumitru

ARENA MATEMATICIENILOR

HEXAGONUL

Cum procedați pentru ca, tăind un sfert dintr-un hexagon, să obțineți tot un hexagon, și aceasta fără a modifica forma hexagonului inițial?

Ing. Liviu Macoveanu

ȘAH

Controlul poziției:

ALB — Rh1, Dc5, Te1, Tf1, Nd3, Cc3; pioni: c2, f5, g2, h3;

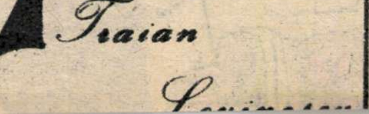
NEGRU — Rg8, Df6, Tb6, Te8, Nb7, Ce7; pioni: a6, d5, f7, g7, h7.

Albul începe și dă mat după a cincea mutare.

Carte de vizită

(9—6)

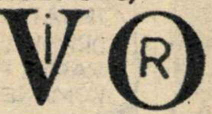
Anagramînd (amestecînd) literele care compun numele posesorului cărții de vizită, veți putea afla profesiunea și orașul în care și-o exercită.



Traian

DE DIMINEAȚĂ

(Monoverb: 6—9)



DEZLEGAREA JOCURILOR DIN NUMĂRUL TRECUT:

Mari fluvii ale lumii: 1) Congo. Înot. 2) Orange. Aba. 3) Lir. Anadir. 5) Ron. Asa. MM. 6) Ac. Glezne. 7) Don. Dio. Ka. 8) Ena. Ngoi. 9) Dvina. Ind. 10) Ural. Volga.

Șah

Soluția problemei: 1. a7! a: b1D 2. a: b8D! D: b2 3. D:b3 D:a1 4. T:f4 mat. Dacă 1... a: b1T, atunci 2. a: b8T! T:b3 3. T:b3 R:c4 4. Da4 mat. Dacă 1... ab1N albul transformă tot în nebun. 2. a: b8N! 3. N:f4 N oriunde 4. Ne5 sau Ne3 mat. La 1... a: b1C urmează 2. a: b8C! C:d2 3. Dc1 Ce4 4. Cc6 mat.

Școlară: SUBLINIAT CU ROȘU.

TICUȚĂ CEL UITUC

TICUȚĂ NU-ȘI DĂ SEAMA CE SPORT FACE ATLETUL DIN IMAGINE FIINDCĂ A RĂTĂCIT ÎN PAGINILE REVISTEI OBIECTUL SPECIFIC ACESTEI DISCIPLINE SPORTIVE. AJUTAȚI-L VOI SĂ-L GĂSEASCĂ!

COPERTA NOASTRĂ

FOTO: M. NIEDL

Primire în Organizația Pionierilor la Școala nr. 53, București.

CUTEZĂTORII 42 **Redacția revistelor pentru copii — București**

REDACTOR ȘEF: **ION IONAȘCU**
SECRETAR RESPONSABIL DE REDACȚIE: **OVIDIU ZOTTA**

RESPONSABIL DE NUMĂR **CRISTIANA CRĂCIUN**; *PREZENTAREA ARTISTICĂ* **POMPILIU DUMITRESCU**; *PREZENTAREA TEHNICĂ* **IOAN MIHĂESCU**

Redacția Piața Scînteii nr. 1, București 33. Telefon 17 60 10. ADMINISTRAȚIA, Editura „Scînteia" TIPARUL C.P.C.S. ABONAMENTE prin oficiile și agențiile P.T.T.R. Cititorii din străinătate se pot abona prin „ROMPRESFILATELIA" - Sector export-import presă P.O.Box 12-201, telex 10376 prsfir București, Calea Griviței nr. 64-66.

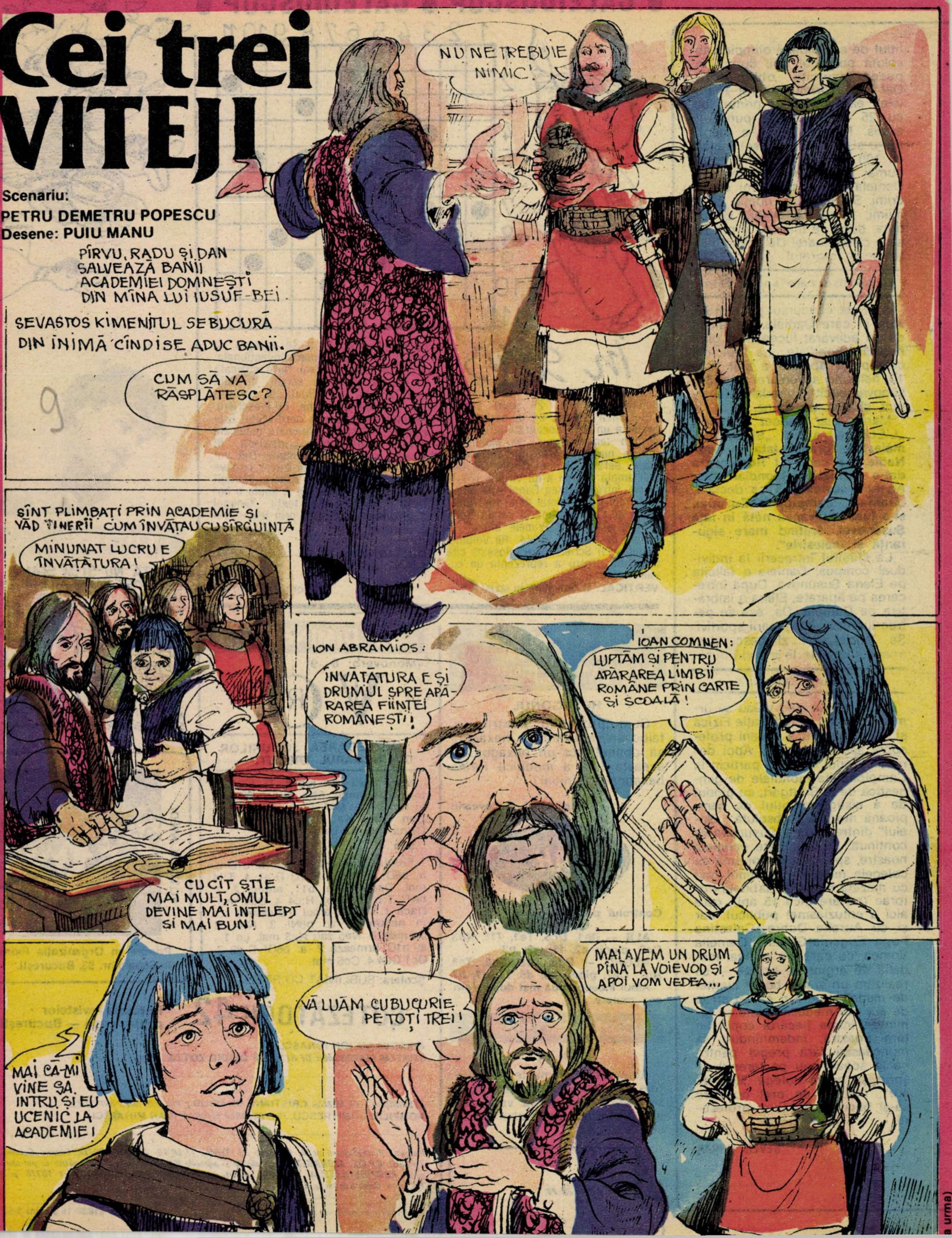
Materialele nepublicate nu se înapoiază.

Index 41836 16 pagini 1,50 lei

Cei trei VITEJII

10

Scenariu:
PETRU DEMETRU POPESCU
Desene: PUIU MANU


PÎRVU, RADU ȘI DAN SALVEAZĂ BANII ACADEMIEI DOMNEȘTI DIN MÎNA LUI IUSUF-BEI
SEVASTOS KIMENITUL SE BUCURĂ DIN INIMĂ CÎND I SE ADUC BANII.
CUM SĂ VĂ RĂSPLĂTESC?
NU NE TREBUIE NIMIC!
9
SÎNT PLIMBAȚI PRIN ACADEMIE ȘI VĂD TINERII CUM ÎNVAȚĂ CU SÎRGUINȚĂ
MINUNAT LUCRU E ÎNVĂȚĂTURA!
CU CÎT ȘTIE MAI MULT, OMUL DEVINE MAI ÎNȚELEPT ȘI MAI BUN!
ION ABRAMIOS:
ÎNVĂȚĂTURA E ȘI DRUMUL SPRE APĂRAREA FIINȚEI ROMÂNEȘTI!
IOAN COMNEN:
LUPTĂM ȘI PENTRU APĂRAREA LIMBII ROMÂNE PRIN CARTE ȘI ȘCOALĂ!
MAI CĂ-MI VINE SĂ INTRU ȘI EU UCENIC LA ACADEMIE!
VĂ LUĂM CU BUCURIE PE TOȚI TREI!
MAI AVEM UN DRUM PÎNĂ LA VOIEVOD ȘI APOI VOM VEDEA...

În sumar :

- **Reportajul săptămînii: Cei mai buni, în fruntea detașamentului**
- **Să descoperim împreună**
- **Prietenii adevărului științific: Noi căi ale cunoașterii**

Cutezătorii

REVISTĂ SĂPTĂMÎNALĂ EDITATĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR

43

JOI, 27 OCTOMBRIE 1988,
ANUL XXII (NR. 1 098)

CADRAN POLITIC

Recentele vizite oficiale de prietenie pe care tovarăşul Nicolae Ceauşescu, secretar general al Partidului Comunist Român, preşedintele Republicii Socialiste România, împreună cu tovarăşa Elena Ceauşescu, le-a efectuat în Republica Populară Chineză şi în Republica Populară Democrată Coreeană constituie o nouă afirmare a consecvenţei şi hotărîrii cu care partidul şi statul nostru acţionează pentru dezvoltarea relaţiilor cu toate ţările socialiste – obiectiv permanent, cu caracter programatic, subliniat de toate congresele şi conferinţele naţionale ale Partidului Comunist Român, în cuvîntările şi luările de poziţie ale conducătorului partidului şi statului nostru.

Primirea caldă şi ospitalieră de care s-au bucurat înalţii soli ai poporului român reprezintă o elocventă mărturie a sentimentelor de trainică prietenie dintre ţările şi popoarele noastre. Profunzimea acestor raporturi a fost, de altfel, puternic reliefată în cadrul convorbirilor. Continuînd întîlnirile ce au avut loc în ultimii ani între conducătorul partidului şi ţării noastre şi conducătorii partidelor şi ţărilor vizitate, noile dialoguri la nivel înalt se înscriu ca un eveniment de cea mai mare însemnătate în cronica relaţiilor bilaterale, de natură să confere dimensiuni tot mai largi şi un conţinut tot mai bogat conlucrării multilaterale.

Evoluţia relaţiilor dintre ţara noastră şi ţările vizitate evidenţiază însemnătatea principiilor ce trebuie să stea la baza raporturilor dintre state – principiile deplinei egalităţi în drepturi, independenţei şi suveranităţii naţionale, neamestecului în treburile interne şi avantajului reciproc – în a căror promovare pe arena politică internaţională România a avut şi are un rol deosebit de important.

Promotor al acestor noi relaţii între statele lumii, Partidul Comunist Român a acţionat şi acţionează constant pentru dezvoltarea şi adîncirea raporturilor de prietenie şi colaborare dintre R.S. România şi R.P. Chineză, dintre R.S. România şi R.P.D. Coreeană. Tocmai din aceste motive, hotărîrea exprimată cu prilejul actualelor convorbiri de la Beijing şi Phenian, de a se intensifica legăturile şi schimburile de experienţă pe linie de partid, este de natură să exercite o puternică înrîurire pozitivă asupra ansamblului **raporturilor dintre ţările şi popoarele noastre.**

În cadrul convorbirilor s-a dat o apreciere pozitivă rezultatelor obţinute în ultimii ani în extinderea şi diversificarea colaborării economice şi tehnico-ştiinţifice, în dezvoltarea schimburilor comerciale. Totodată a fost exprimată hotărîrea partidelor şi ţărilor noastre de a acţiona pentru dezvoltarea susţinută a raporturilor economice reciproc avantajoase. S-a apreciat că potenţialul economic, ştiinţific şi tehnic al ţărilor noastre, experienţa acumulată în ultimii ani au creat noi posibilităţi pentru dezvoltarea şi extinderea cooperării în producţie şi cercetare în domeniile industriei, pe plan cultural şi în alte domenii de interes comun.

Sub semnul prieteniei tradiţionale dintre ţările şi partidele noastre, întîlnirile şi convorbirile oficiale, prilejuite de vizitele tovarăşului Nicolae Ceauşescu, împreună cu tovarăşa Elena Ceauşescu, în R.P. Chineză şi R.P.D. Coreeană au decurs într-o atmosferă caldă, tovărăşească, de stimă şi înţelegere reciprocă. Expresie a acestor relaţii frăţeşti, noile dialoguri la nivel înalt au prilejuit o informare reciprocă despre mersul construcţiei socialiste în ţările noastre, despre succesele obţinute în această operă, despre problemele specifice. În cadrul vizitelor a fost subliniat faptul că noua orînduire se construieşte în condiţii diferite de la o ţară la alta, ceea ce face să nu existe modele şi şabloane, forme sau metode de activitate general obligatorii. De asemenea, s-a arătat că, pornind tocmai de la realităţile concrete, de la stadiul şi particularităţile specifice, **fiecărui partid îi revine sarcina de** a asigura aplicarea legităţilor obiective ale socialismului la condiţiile ţării respective, aceasta fiind chezăşia edificării cu succes a noii orînduiri.

Abordarea unor aspecte ale actualităţilor politice mondiale a pus în evidenţă necesitatea intensificării eforturilor pentru realizarea dezarmării, a eliminării forţei şi a ameninţării cu forţa din viaţa internaţională, a soluţionării tuturor conflictelor şi problemelor litigioase dintre state pe cale politică, prin tratative, a lichidării subdezvoltării şi instaurării unei noi ordini economice mondiale, a respectării dreptului fiecărui popor la dezvoltare liberă, independentă, fără nici un amestec din afară. În cursul convorbirilor a fost relevat faptul că, acţionînd unite, popoarele pot determina schimbarea cursului periculos al evenimentelor, afirmarea unei politici noi, democratice, de largă colaborare între naţiuni, realizarea unei lumi mai bune şi mai drepte pe planeta noastră.

Prin rezultatele lor rodnice, prin marile perspective pe care le-au deschis dezvoltării, în continuare, a colaborării şi prieteniei între partidele şi popoarele noastre, recentele vizite oficiale de prietenie întreprinse de tovarăşul Nicolae Ceauşescu, împreună cu tovarăşa Elena Ceauşescu, în R.P. Chineză şi R.P.D. Coreeană înscriu o nouă şi importantă filă în bogata cronică a raporturilor româno-chineze şi româno-coreene, constituind, totodată, un eveniment important al vieţii internationale.

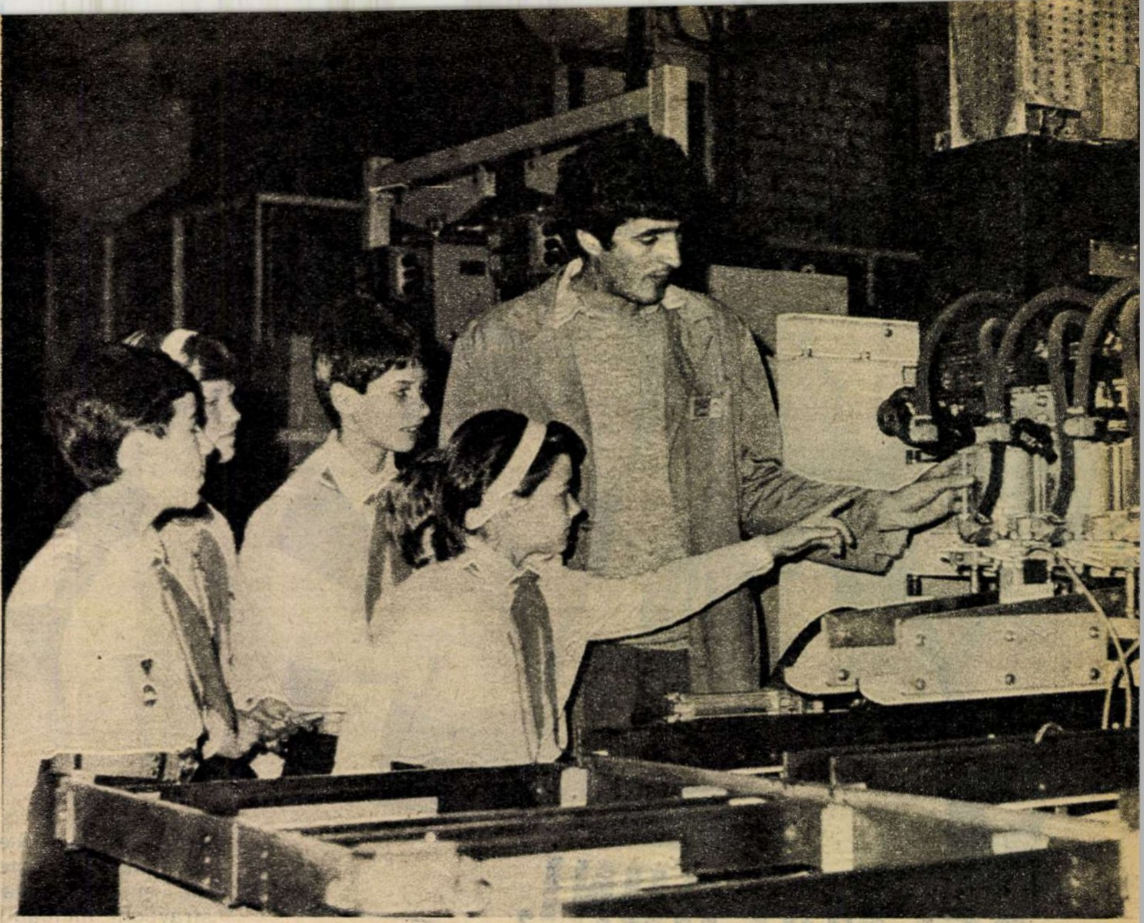
Conferirea titlului de Doctor Honoris Causa în ştiinţe economice tovarăşului Nicolae Ceauşescu şi a titlului de Doctor Honoris Causa în ştiinţe chimice tovarăşei Elena Ceauşescu exprimă înalta apreciere de care se bucură în ţara prietenă activitatea multilaterală desfăşurată de tovarăşul Nicolae Ceauşescu, de tovarăşa Elena Ceauşescu consacrată binelui poporului român, înfloririi multilaterale a patriei, contribuţia remarcabilă adusă la progresul ştiinţei şi folosirea, în interesul umanităţii, a cuceririlor civilizaţiei, la amplificarea relaţiilor româno-coreene.

Oamenii muncii, alături de întregul popor român, au urmărit cu viu interes desfăşurarea noilor dialoguri la nivel înalt şi îşi exprimă convingerea că ţările noastre îşi vor aduce, împreună cu celelalte state, cu forţele progresiste şi iubitoare de pace de pretutindeni, o contribuţie tot mai importantă la afirmarea neabătută a politicii de dezarmare, de colaborare, independenţă şi pace.

Exprimîndu-şi adeziunea totală faţă de politica internă şi externă a partidului şi statului nostru, poporul **român, strîns unit în jurul partidului,** al secretarului său general, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, îşi exprimă ferma hotărîre de a acţiona neabătut pentru traducerea în viaţă a măreţelor obiective stabilite de Congresul al XIII-lea şi Conferinţa Naţională ale partidului, de a nu precupeţi nici un efort pentru ridicarea României pe cele mai înalte culmi de progres şi civilizaţie.

Este necesar să asigurăm o împletire mult mai strînsă a învăţămîntului cu ştiinţa, cu producţia, pentru că numai printr-o conlucrare strînsă între aceste sectoare de activitate se va asigura înfăptuirea neabătută a măreţelor programe de dezvoltare generală a patriei noastre.

NICOLAE CEAUŞESCU



ŞTIINŢA

importantă componentă a forţelor de producţie

În anii de după cel de-al IX-lea Congres, datorită grijii deosebite a secretarului general al partidului, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, a tovarăşei academician doctor inginer Elena Ceauşescu, savant de renume mondial, s-a deschis drum larg ştiinţei în societatea românească. Din ce în ce mai mult, în anii Epocii Nicolae Ceauşescu poporul nostru a înţeles că în laboratoarele ştiinţei se află o importantă cheie a dezvoltării economico-sociale. Strategia partidului, în acest domeniu, a încorporat idei şi teze cu caracter de continuitate.

Istoria a dovedit că în asigurarea progresului omenirii un rol hotărîtor îl au forţele de producţie ale societăţii. Tabloul lumii contemporane confirmă atît autenticitatea, cît şi actualitatea acestui fapt. Prezentul, viitorul nu pot fi gîndite decît în raport cu forţele de producţie — cu dezvoltarea lor, cu modul în care sînt repartizate.

Dar ce sînt forţele de producţie? Fără a intra în prea multe detalii, vom arăta că ele înseamnă forţa de muncă şi mijloacele de producţie la un loc. Forţa de muncă reuneşte totalitatea aptitudinilor fizice şi intelectuale ale omului, la care se adaugă experienţa, cunoştinţele, deprinderile, pe care le valorifică în procesul de producţie. Mijloacele de producţie sînt obiectele muncii (în general materiile prime şi materialele supuse prelucrării) şi mijloacele de muncă (uneltele de muncă şi alte mijloace folosite de om pentru a interveni asupra obiectelor muncii, pentru a le modifica într-un anume scop), luate împreună. Acestea sînt deci forţele de producţie. În cadrul lor, rolul fundamental îl are omul — pentru că fără forţa de muncă a omului factorii materiali nu pot fi utilizaţi. Dar nici munca omului nu se poate desfăşura în condiţii optime fără ajutorul mijloacelor de producţie. De aceea, unitatea acestor factori este hotărîtoare.

Ce rol îi revine ştiinţei în acest angrenaj? Multă vreme s-a considerat că ştiinţa nu intră în componenţa forţelor de producţie. Abia timpurile moderne, în mod deosebit pe baza argumentelor teoriei socialismului ştiinţific, au fundamentat rolul şi locul ştiinţei în cadrul forţelor de producţie. Concepţia partidului nostru, a secretarului său general în acest domeniu nu numai că se întemeiază pe cele mai avansate teze despre importanţa ştiinţei ca forţă de producţie, dar aduce contribuţii de seamă la îmbogăţirea patrimoniului teoriei revoluţionare, al cunoaşterii universale.

În expunerea din 29 aprilie a.c., ce conţine Tezele pentru viitoarea Plenară a Comitetului Central al partidului, este subliniată cu tărie importanţa deosebită a ştiinţei în actuala etapă de dezvoltare a patriei noastre, în condiţiile în care, pe baza hotărîrilor Congresului al XIII-lea, România va înfăptui un salt calitativ hotărîtor, urmînd să treacă, pînă în 1990, de la stadiul de ţară în curs de dezvoltare la un stadiu nou, superior, de ţară socialistă mediu dezvoltată; iar în perspectiva anului 2000 va deveni ţară socialistă multilateral dezvoltată. Programele pentru actualul cincinal şi pentru viitorul deceniu, pînă la sfîrşitul secolului, vor fi înfăptuite într-un climat de muncă rodnică a întregului popor, sub conducerea partidului, cu contribuţia decisivă a ştiinţei. De fapt, în prezent, în societatea noastră socialistă se afirmă cu putere noua revoluţie tehnico-ştiinţifică, noua revoluţie agrară, revoluţia pentru dezvoltarea întregii societăţi, într-un proces revoluţionar amplu şi complex, ce are la bază valorificarea superioară a creaţiei ştiinţifice, a spiritului creator al poporului.

Recent, la marea adunare populară de la Timişoara, prilejuită de deschiderea noului an de învăţămînt, tovarăşul Nicolae Ceauşescu a subliniat: „Puterea stă în ştiinţă, în capacitatea omului de a crea, de a cunoaşte şi de a modifica continuu, în folosul său, al progresului, întreaga dezvoltare". Aceste cuvinte relevă cu deosebire forţa ştiinţei în societatea noastră, rolul său ca forţă de producţie. Aceasta este o problemă a prezentului, dar şi a viitorului. La cel de-al III-lea Congres Naţional de Chimie, tovarăşa academician doctor inginer Elena Ceauşescu, preşedintele Consiliului Naţional al Ştiinţei şi Învăţămîntului, a arătat: „Trebuie să avem în vedere că viitorul poporului nostru este strîns legat de ridicarea gradului general de cunoştinţe, de dezvoltarea puternică a ştiinţei".

Purtătorii cravatei roşii cu tricolor de astăzi vor fi mîine muncitori, ingineri, profesori, cercetători, vor lucra în cele mai diferite domenii ale vieţii economico-sociale din patria noastră. Dacă puterea stă în ştiinţă, dacă viitorul poporului este strîns legat de ridicarea gradului de cunoştinţe, de dezvoltare a ştiinţei, este limpede că datoria lor fundamentală este de a învăţa şi iar a învăţa, de a acumula mereu noi şi noi cunoştinţe, pentru a deveni nu doar continuatori a ceea ce se înfăptuieşte în prezent, ci şi făuritori de noi valori. Forţa lor de muncă va trebui să conţină o mare putere de creaţie ştiinţifică. Mijloacele de producţie ale viitorului vor încorpora şi ele, într-o tot mai mare măsură, cunoştinţe ştiinţifice din ce în ce mai multe. Ei vor fi promotori ai ştiinţei şi au datoria să se pregătească temeinic pentru această înaltă misiune socială.

● Adunările de alegeri, cadru de manifestare a democrației și autoconducerii pionierești ● Activitățile sînt bogate și interesante atunci cînd la inițierea și organizarea lor participă întregul colectiv ● Noul program de activități al detașamentului demonstrează că toți cei 33 de prieteni sînt hotărîți să ducă mai departe stafeta succeselor.

CEI MAI BUNI, ÎN FRUNTEA DETAȘAMENTULUI

Lumina soarelui, parcă mai generos ca în oricare altă zi de octombrie, pătrunde prin ferestrele mari ale clasei împodobite sărbătorește și inundate de flori. De fapt, așezate pe fiecare pupitru cu simțul nedezmințit pentru frumos și gingășie al fetelor, florile sînt la număr exact cîți pionieri are detașamentul clasei a VI-a D de la Școala nr. 5 din București: 33! Deasupra tablei, o pancartă purtînd deviza „Cei mai buni, în fruntea detașamentului!“ ne lămurește asupra evenimentului precedat de asemenea sărbătorești pregătiri: adunarea de alegeri a noului comandament al detașamentului.

Și totuși, spre uimirea noastră, în afară de Andreea Roman, comandanta unității, în sală nu e încă nimeni... „Colegii noștri dintr-a VI-a D țin la... tradiția lor în ceea ce privește desfășurarea adunărilor de detașament — ne explică Andreea. Vor apărea îndată... A, dar iată-i!“

Într-adevăr, intrînd frumos încolonați și intonînd un cîntec pionieresc se așază în careul tradițional, un careu de inimi bătînd de emoție ca întotdeauna la debutul ceremonialului pionieresc. Adunarea propriu-zisă începe și, din informarea pe care Alexandru Ion, comandantul detașamentului, o prezintă asupra activității desfășurate de la precedentele alegeri pînă acum, aflăm cîte succese le-au încununat munca, sîrguința, eforturile depuse pe traseul anului școlar trecut și chiar în timpul vacanței de vară. S-au obținut rezultate bune și foarte bune la învățătură, evidențiindu-se îndeosebi pionierii Dan Anghel, Gabriela Bujorică, Gabriel Chebap, Cătălin Nedelcov, Constantin Spiru Tranulis, Andrei Pufulescu, Luiza Ionescu, Vlad Naumescu. Modest, Alexandru „uită“ să se menționeze și pe el, dar o facem noi. Bineînțeles, cu spiritul său critic foarte exigent Alex nu-i trece cu vederea pe colegii Nicoleta Nicolae și Marius Ion, care aveau note slabe, dar cu sprijinul grupelor de întrajutorare au fost salvați de corigența la matematică. În schimb, îi laudă pe Marius Dumitru și Florin Verșescu fiindcă au făcut frumoase progrese, iar în anul acesta se așteaptă ca ei să obțină note și mai bune.

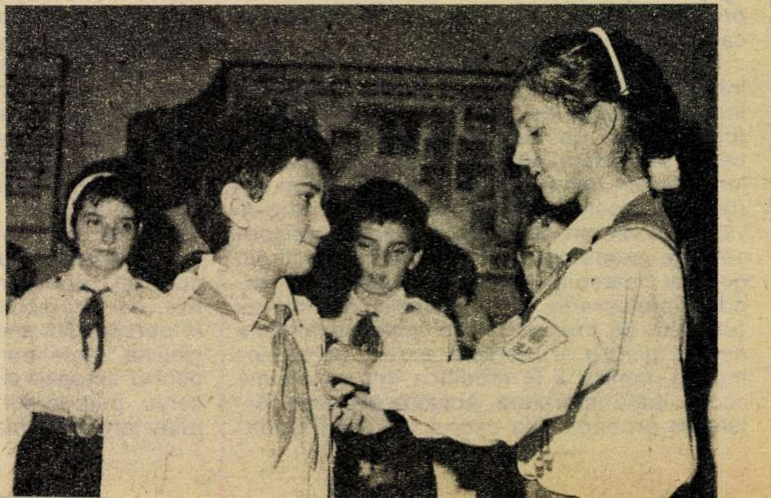
Pe cartea de vizită a detașamentului clasei a VI-a D este înscrisă și performanța îndeplinirii angajamentului de muncă patriotică încă de la 30 iunie 1988. Un mare succes, care la această oră reprezintă nu numai mîndria celor dintr-a VI-a D, ci și a întregii școli, a fost înregistrat de expediția „Scutul dacic“, avînd ca tema „Transilvania în mileniul I e.n.“, iar ca subtemă „Autohtonie și continuitate pe aceste străvechi meleaguri românești“. Majoritatea membrilor echipajului „Getica“, în frunte cu căpitanul, Alexandru Ion, sînt pionieri din această clasă. Rezultatele studiilor întreprinse de ei, sub îndrumarea prof. Virgil Vasilescu, ca și dovezile materiale descoperite la cetățile Costești, Blidaru, Sarmizegetusa Regia sau la Dăbîca sînt, într-adevăr, de excepție. Rezultate concretizate prin recentul colț muzeistic amenajat de acești pasionați expediționari, prin referatele lor științifice, precum și prin filmul realizat pe traseu.

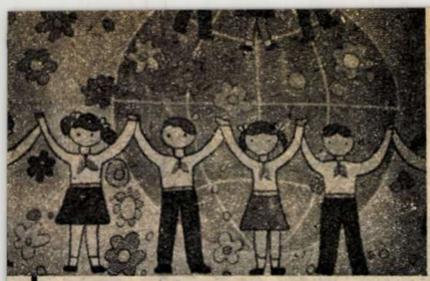
Dar iată că a sosit și momentul **alegerii noului comandament**. Emoții, emoții... Foarte hotărît, Constantin Spiru Tranulis cere cuvîntul și-l propune pe colegul Dan Anghel. Imediat își argumentează opțiunea: „Că e fruntaș la învățătura sau foarte pasionat de istorie o știm cu toții. Dar să ne amintim că Dan e întotdeauna sufletul celor mai interesante acțiuni ale clasei. Cînd i se încredințează lui o sarcină, poți fi sigur că o va îndeplini de nota 10, fiindcă este un foarte inventiv organizator“.

Cătălin Nedelcov e nerăbdător să-și exprime și el o propunere. Care n-a uimit pe nimeni însă, ba chiar era așteptată: „Atît de măsurat la vorbă și modest, atît de ambițios, serios și meticulos, Alex a contribuit la succesele care au ridicat prestigiul clasei noastre. Așa încît propun nu numai să facă parte din noul comandament, ci și să fie reales în funcția de pionier comandant.“

Din nou, emoții: de partea cui va fi majoritatea voturilor? Iată că de partea lui Alex, fiindcă modul în care știe el să se impună în fața colegilor, oferindu-le tuturor modelul unui pionier exigent în primul rînd față de propria-i muncă și activitate, precum și experiența sa din anii trecuți îl recomandă ca un exemplar comandant de detașament. Reprimind șnurul galben în aplauzele tuturor colegilor, el se angajează împreună cu noul comandament, din care fac parte Dan Anghel și comandanții de grupă de curînd aleși — Gabriela Bujorică, Cătălin Nedelcov și Constantin Spiru Tranulis —, să ducă mai departe, sub îndrumarea tovarășei comandant instructor Viorica Mociornița, ștafeta succeselor de pînă acum. De fapt, forțele se echilibrează perfect: Gabriela, care e o atît de talentată recitatoare, se va ocupa, firește, de organizarea activităților cultural-artistice. Dan, fiindcă e atît de energic și original în idei, va ști să găsească noi soluții pentru a pune capăt manifestărilor de indisciplină. Cătălin, responsabil cu presa, are și un bun condei de reporter... semaforist, iar Spiru, îndrăgostit de sport și turism (nu numai de istorie), va fi organizatorul activităților cu acest profil. Îmbogățit cu noi **propuneri — precum continuarea concursului inter-grupe „Ctitorii ale Epocii Nicolae Ceaușescu“** și inițierea unui simpozion științific în care să fie comunicate tuturor elevilor din școală rezultatele investigațiilor echipajului „Getica“ —, programul de activități al detașamentului conține proiecte pe măsura acestui atît de entuziast, harnic și solidar colectiv pionieresc. Îi dorim succes în realizarea lor!

ILEANA PIȚA





MERIT PIONIERESC

Pictorii din Buzău

Dacă ar fi să caracterizăm cît mai succint activitatea cercului de desen „Ion Andreescu" de la Școala nr. 11 Buzău, am folosi fără nici o ezitare două cuvinte: talent și fantezie. Aceste elemente definitorii se găsesc reunite și în picturile care împodobesc pereții scărilor la intrarea uneia din clădirile școlii. Alți pionieri-pictori - precum Elena Cozma, Cătălin Munteanu, Raluca Negru, Sorina Dumitrescu și alții - au continuat să „lumineze" prin culorile lor pereții coridorului de la etajul întîi, apoi și pereții clasei a VIII-a C. Inscriindu-și proiectele în acțiunea „Tot înainte!", au pictat individual sau în echipă, dînd lucrărilor denumiri semnificative: „Bucurie în țara Soarelui", „Copiii Soarelui", „Copilărie fericită", „Gînduri de pace". Ele au rămas la fel de frumoase ca la început, constituind un punct de referință pentru cei care an de an vin să reîmprospăteze forțele cercului. Și, de fiecare dată, triada „talent, fantezie, dragoste de frumos" se menține. Faptele o dovedesc din plin. În tabăra națională de creație literară și plastică de la Dărmănești, ediția 1988, reprezentanții cercului „Ion Andreescu" de la Școala nr. 11 Buzău au ocupat locul I. De altfel, valoarea artistică a desenelor lor este atestată și de medaliile obținute la concursurile internaționale din India și Mongolia. Lucrările trimise la aceste concursuri reprezintă mesajul tinerilor artiști din Buzău către copiii lumii, dorința ca pretutindeni tinerele vlăstare să se bucure de o copilărie fericită.

Și în țară, membrii cercului „Ion Andreescu" se bucură de o largă și meritată apreciere. Ca o recunoaștere a talentului lor, au fost invitați să decoreze parterul și sala de gimnastică recuperatorie de la Spitalul de copii din Tîrgu Mureș. Cum este și firesc, la cercul de desen al Școlii nr. 11 din Buzău unii vin, alții absolvă și își îndreaptă pașii către licee. În urma lor, ca mărturie a talentului, fanteziei și dragostei de frumos, rămîn însă lucrările pe care le-au conceput și executat - o ștafetă artistică ce leagă între ele generație după generație.

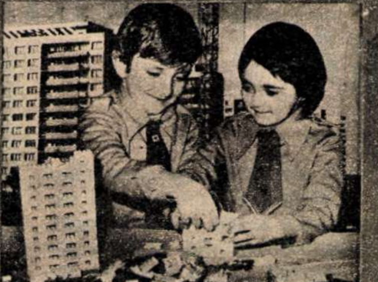
ION SBÂRNEA

FOTO REPORTER „Cutezătorii"

• Ediție specială a gazetei „Semafor", la **Casa pionierilor și șoimilor patriei** din **Cisnădie,** județul **Sibiu.** Care sînt noutățile? În toate școlile se înregistrează rezultate foarte bune la învățătură. Rubrica „Așa da!" este deci neîncăpătoare.

• „Pionieri de la Școala nr. 12 în acțiune" — așa și-a intitulat instantaneul pionierul fotoreporter **Marius Manea** de la **Casa pionierilor și șoimilor patriei** din **Tîrgoviște.**

• Un frumos montaj trimis de către pionierul **Ionuț Ciornei,** intitulat „Constructorii", dovedește încă o dată preocuparea prietenilor noștri de la **Casa pionierilor și șoimilor patriei** din **Sibiu** de a-și dovedi măiestria în arta fotografică.



• Și un instantaneu de... sezon, semnat de **Tia Niculae** de la subredacția „Cutezătorii", **Casa pionierilor și șoimilor patriei Giurgiu.**

N.R. Dragi prieteni, așteptăm în continuare fotografiile voastre, amintindu-vă că în curînd vom publica rezultatele concursului din ediția 1987/1988.

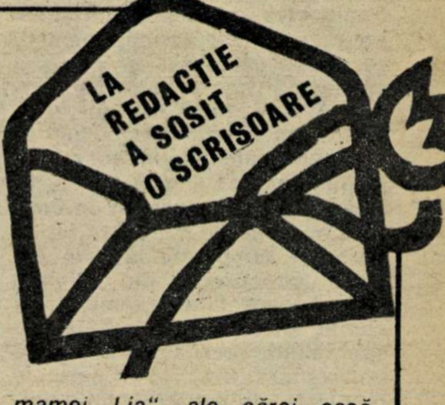
E.M.

Ritm

La Muzeul Unirii din Alba Iulia numeroși elevi din clasele a II-a de la școlile nr. 1, 2, 6, 7 și 8 din municipiu au trăit de curînd emoționantul moment al primirii lor în Organizația Pionierilor • **Dar tot de la Alba Iulia** ne-a parvenit știrea că între acțiunile aniversare dedicate Marii Uniri de la 1 Decembrie 1918 se înscrie și cea desfășurată recent de către pionierii Școlii nr. 6. Dezbaterea lor, intitulată „Orașul Unirii — prezent și viitor", la care au participat ca invitați muzeografi de la Muzeul Unirii și scriitori ai orașului, a fost urmată de un montaj muzical literar • **În prima decadă a lui octombrie,** sala cinematografului „Panoramic" din municipiul Piatra Neamț a fost asaltată de sute și sute de copii. Pentru că aici a avut loc ampla manifestare cinematografică națională „Gala filmului pentru copii". Au fost, de asemenea, organizate simpozioane pe această temă, la care au participat cineaști români și invitați din mai multe țări. S-a alcătuit și un juriu de copii din care au făcut parte pionieri din București, Constanța, Ploiești și din municipiul-gazdă • **Recent, formațiile artistice din municipiul Buzău,** participante la actuala ediție a „Cîntării României", au susținut, sub genericul „Omagiu pionieresc", spectacolul de debut al noii stagiuni artistice pionierești • **Și-n acest an, pionierii din comuna Stănești,** județul Vîlcea, găzduiesc tradiționala acțiune cultural-artistică dedicată încheierii culesului strugurilor — denumită „Strugurelul de aur" și ajunsă acum la cea de-a XII-a ediție. Ca de obicei, alături de pionierii-gazde se vor afla și campionii hărniciei din comunele învecinate — Măciuca, Lădești, Fîrtățești și Lăpușata • **Adresăm felicitări harnicilor pionieri din comuna Rîciu,** județul Mureș, care au recoltat de pe terenurile C.A.P. din localitate peste 60 000 kg sfeclă de zahăr • **Colegii lor de la Școala Ceaușu de Cîmpie** (același județ) s-au grăbit să ne trimită cîteva imagini care atestă că ei sînt „performerii culesului merelor" din bogatele livezi ale comunei. Deci și lor — felicitări! • **Noi acțiuni-record** pentru realizarea și depășirea angajamentului de muncă patriotică s-au declanșat în școlile din municipiul Bacău. Un prim bilanț al acestora îl reprezintă colectarea a 20 tone de maculatură.

I.P.

Stimată redacție


LA REDACȚIE A SOSIT O SCRISOARE

M-am adresat revistei „Cutezătorii" din dorința de a felicita, și pe această cale, trei pioniere care, prin rezultatele lor la învățătură și prin faptele lor frumoase, sînt mîndria Școlii nr. 1 din comuna Gurbănești, județul Călărași.

Rodica Guțu, comandantă de detașament, Cătălina Luncă și Nicoleta Stan, eleve în clasa a IV-a, sînt de mai multă vreme sprijinul și bucuria „mamei Lia", o femeie în vîrstă, atinsă de o infirmitate care o împiedică să-și îngrijească singură gospodăria. „Mama Lia", cum îi spun fetele, nu are copii, dar de cîțiva ani o poți auzi vorbind cu căldură despre „fetele ei", despre istețimea și iscusința lor.

Harnice și la școală, și în gospodăriile părinților, Rodica, Nicoleta și Cătălina găsesc timp și pentru a da o mînă de ajutor „mamei Lia", ale cărei casă, curte și grădină strălucesc de curățenie.

Rugîndu-vă să publicați în paginile revistei „Cutezătorii" această scrisoare, ne bucurăm că frumoasele lor fapte vor fi cunoscute de nenumărați pionieri din întreaga țară.

Cu mulțumiri,

I. SĂNDULESCU
Com. GURBĂNEȘTI,
jud. CĂLĂRAȘI

SĂ DESCOPERIM ÎMPREUNĂ

PERFORMANȚELE MĂRU

V-ați întrebat vreodată, înainte de a mușca dintr-un măr, care dintre aceste fructe este cel mai bun? Nu-i o problemă ușoară, desigur, pentru că un măr adună laolaltă nu numai acele calități pe care le putem aprecia cu toții — gustul, aroma, frumusețea —, ci și multe altele pe care numai anumiți oameni se pricep să le dea în vileag și să decidă: acesta este campionul! Așa că, dacă cei mai mulți dintre voi sînteți familiarizați și participați adesea la concursul de matematică sau la cel de fizică, să știți că există și un concurs național de mere. Un fel de întrecere cu premii la care iau parte „concurenți" din întreaga țară, fiecare fiind examinat cu atenție de un juriu alcătuit din specialiști, cercetători, cadre universitare din toate centrele pomicole ale patriei. Ultima ediție a concursului național de mere a avut loc la Voinești, în județul Dîmbovița. Premiul I și medalia de aur au fost „împărțite" de soiurile „Generos" și „Voinea", născute în chiar stațiunea pomicolă care a găzduit concursul.

„Frumos" și „Generos" de Voinești

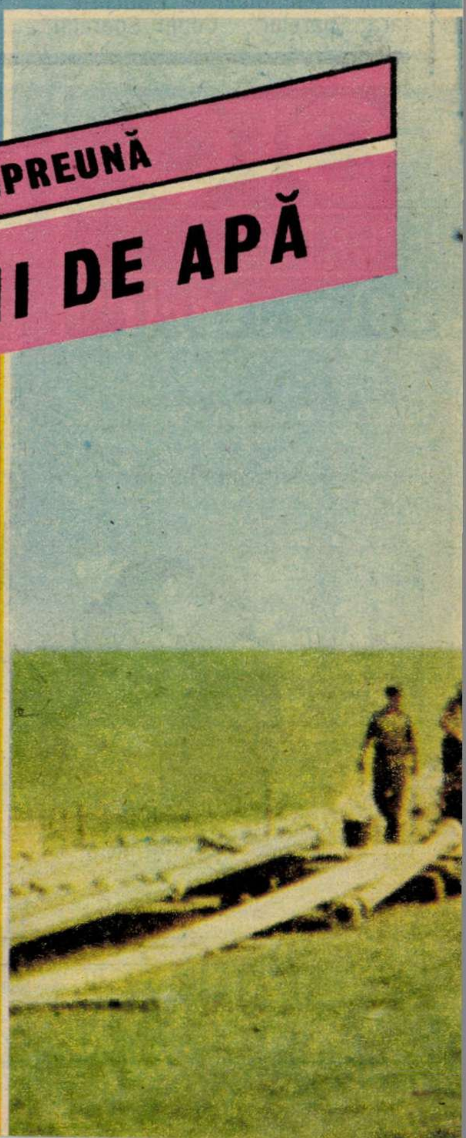
Cercetătoarea Albertina Șerboiu face parte, alături de alți nouă specialiști, din echipa de „inventatori" ai mărului de Voinești. Aici la Stațiunea de cercetare și producție pomicolă, ambianța generoasă a naturii, cadrul prielnic al climei, revărsarea dealurilor din Valea Dîmboviței și-au dat întîlnire cu priceperea și pasiunea unor oameni pentru care mărul este un fruct ce cuprinde în rotunjimea sa nu numai rodnicia pămîntului, ci și o parte din frumusețea vieții. Numai așa, din dăruirea și perseverența unor oameni care iubesc într-adevăr mărul, se puteau naște campionii, soiurile medaliate cu aur la concursurile din țară, dar și din străinătate.

Cum se creează un soi nou de măr? Înainte de a afla răspunsul e bine să precizăm că toate fructele acestea rumene și frumoase, delicioase și colorate sînt rodul, deopotrivă, al bogăției pămîntului și, mai ales, al muncii stăruitoare a cercetătorilor pomicultori. Pentru a ne convinge de aceasta, inginera Albertina Șerboiu pune față în față un fruct de măr pădureț (Malus sylvestris) și altul de Malus domesticus, crescut în livezile stațiunii. Primul are mărimea unui ou de porumbel, celălalt cîntărește 700—800 g. Și totuși, arborele crescut în sălbăticia pădurilor, supus celor mai aspre condiții de supraviețuire, constituie unul dintre „părinții" merelor cultivate, oricît de nobile ar fi acestea, adică „Jonathan" sau „Golden delicios". Orice proiect de creare a unor soiuri noi începe prin încrucișarea unui măr sălbatic cu unul nobil. Se polenizează sute și chiar mii de flori din cele două specii. Ceea ce rezultă este un produs hibrid pentru că a reușit să dețină calități și de la un părinte și de la altul. Deocamdată este rezistent la frig și boli, dar nu are calități gustative, nici frumusețe, nici greutatea și spornicia fructului nobil. Apoi acest hibrid este încrucișat cu alt soi nobil, pînă cînd, în final, se va aprecia că produsul rezultat este înzestrat cu toate calitățile necesare pentru a se lua la întrecere cu alte exemplare create în țară sau în pepinierele din alte țări. Munca de realizare a unui soi nou de măr este foarte îndelungată, ne spune inginera Albertina Șerboiu, durează 15—20 de ani. De-a lungul acestei perioade, echipa de „inventatori" supune tinerele vlăstare de hibrizi la grele încercări. Printre cele mai concludente sînt injecțiile artificiale. Specialistul fitopatolog își asigură din laboratoarele stațiunii concentrate de rapăn, o ciupercă ce provoacă mari pierderi în plantațiile de pomi, și, cu această „armă", pune la încercare sensibilitatea tinerilor arbori. Vor supraviețui aceia care au o rezistență deosebită și deci sînt apți de a crește mari și viguroși. Din aceștia vor fi selectate soiurile de elită.

La Voinești, în Dîmbovița, eforturile și priceperea cercetătorilor și specialiștilor sînt mereu încununate de succes. Cu trei ani în urmă, au intrat în producție trei soiuri noi de măr: „Pionier", „Voinea" și „Generos". Ele urmau „Deliciosului" și „Frumosului" de Voinești. Calitățile lor esențiale sînt acelea că

SĂ DESCOPERIM ÎMPREUNĂ

CĂUTĂTORII DE APĂ



Pot fi văzuți pe tot cuprinsul țării. Îi întîlnești în cele mai diverse locuri, unde nu te-aștepți: și-n mijlocul cîmpiei, și pe văile dintre dealuri, și la margini de sat, și-n vetrele acestora, ba chiar și-n orașe. Peste tot și de fiecare dată, ai în față un tablou inedit: cîțiva oameni în salopete, cu căști de protecție pe cap și cizme de cauciuc în picioare, și o sondă — mai precis, o instalație de foraj — cu care sfredelesc pămîntul. Sînt căutătorii de apă, oamenii care, utilizînd mijloace ale tehnicii moderne, deschid drumuri spre apele subterane ce pot fi aduse la lumină și utilizate în diverse scopuri, îndeosebi pentru irigații, pentru a potoli neostoita sete a ogoarelor țării.

Dar — vă veți întreba, desigur — nu-i apă destulă în rîuri și-n lacuri? De ce mai e nevoie s-o căutăm pe cea din subterane?

nu „răspund“ deloc atacurilor celor două boli periculoase pentru măr, sînt adică imune atît faţă de provocările rapănului, cît şi ale făinării. Drept pentru care pe cele 100 de hectare cultivate cu noile soiuri nu mai este nevoie să fie aplicate tratamente cu substanţe chimice. În acest fel a sporit şi sănătatea fructelor, adăugîndu-se celorlalte calităţi ce fac din „Generos“ şi „Voinea“ soiuri de elită în pomicultura românească. Ele au început să se răspîndească şi în alte zone ale ţării, cum sînt Baia Mare, Fălticeni, Tirgu Jiu, acolo unde condiţiile climatice sînt asemănătoare cu cele de la Voineşti. Performanţele acestor noi soiuri au „sădit“ mult optimism în rîndul specialiştilor din Dîmboviţa, aşa că viitorul va fi martor la noi izbînzi ale bucuriei de a asigura mărului un loc de frunte între roadele bogate ale toamnei.

CONSTANTIN RĂDUŢ
Foto: MIHAI NIEDL

Ştefan Reucov, inginerul-şef al IAFAAB — Întreprinderea antrepriză de foraje pentru alimentări cu apă Bucureşti —, singura unitate republicană care execută pe întreg cuprinsul ţării foraje pentru apă potabilă, apă industrială şi apă pentru irigaţii, ne explică pe-ndelete:

— În secolul nostru setea de apă a omenirii a crescut atît de mult, încît cea oferită de rîuri, fluvii şi lacuri nu mai ajunge să satisfacă toate cerinţele. Ţara noastră dispune de o imensă cantitate de apă dulce de suprafaţă. Dar şi mai mare e cantitatea din rezervoarele subterane. Şi cum acestea au debite constante, nefluctuabile — adică nu scad atunci cînd e secetă, cum se petrec lucrurile cu apele de suprafaţă, şi, în plus, se găsesc mai peste tot în locurile unde este nevoie de apă — se apelează tot mai mult la ele.

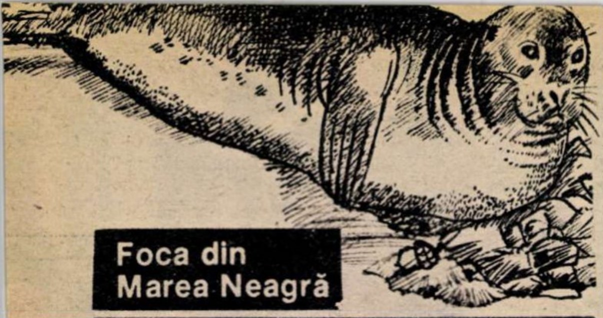
Acum înţelegem de ce a fost înfiinţată, cu mai bine de 20 de ani în urmă, amintita întreprindere care execută foraje în căutarea apei din subterane. În acest răstimp, miile de lucrători din cadrul ei au sfredelit pămîntul în numeroase locuri din ţară, deschizînd drum spre lumină la peste 23 000 de izvoare. Contribuţia acestora la potolirea setei localităţilor şi a obiectivelor industriale, dar mai ales a ogoarelor a crescut şi continuă să crească necontenit, cu apa din rezervoarele subterane fiind irigate imense suprafeţe agricole. Aşa se face că ploaia artificială — care în acest an a trebuit să cadă „la comandă“ pe aproximativ patru milioane de hectare — îşi trage apa necesară şi din rîuri şi lacuri, şi din Dunăre, dar şi din adîncurile pămîntului.

Căutătorii de apă. Oameni modeşti, dar harnici, asemeni celor din brigada din Timişoara, condusă de inginerul Ioan Vulcănescu, brigadă fruntaşă pe întreprindere, ei trec aproape neobservaţi dintr-un loc într-altul. Dar ce minuni lasă în urma lor! Pe acolo, pe unde ajung ei, pămînturile, dintotdeauna uscate şi sărace, se transformă în adevărate grădini înfloritoare.

Am fost, în vara anului trecut, pe urmele unora dintre ei, în Lunca Prutului, unde se află în funcţiune sistemul de hidroamelioraţii Albiţa-Fălciu, care distribuie apă pe 18 000 hectare amenajate pentru irigaţii. Era o perioadă de secetă, dar aripile aspersoarelor răspîndeau împrejur, cît vedeai cu ochii, apa dătătoare de viaţă. Cooperatorii din Lunca Banului, din Pogăneşti, din Huşi şi din alte localităţi dirijau ploaia artificială unde voiau ei, acolo unde era nevoie de ea. Şi culturile se dezvoltau nestingherite, indiferente faţă de arşiţa soarelui.

Noua revoluţie agrară şi-a propus ca obiectiv major realizarea unor producţii record în agricultura noastră. Pentru realizarea acestui măreţ obiectiv, irigaţiile vor avea un rol determinant. Şi dacă ogoarele noastre dispun de tot mai multă apă, dacă ploaia artificială se extinde, de la un an la altul, pe suprafeţe tot mai mari, faptul se datorează, în mare măsură, şi căutătorilor de apă, miilor de sondori care, modeşti, dar harnici, deschid necontenit noi izvoare subterane — izvoare de apă, izvoare dătătoare de viaţă, de belşug.

AURAŞ MĂRGĂRINT

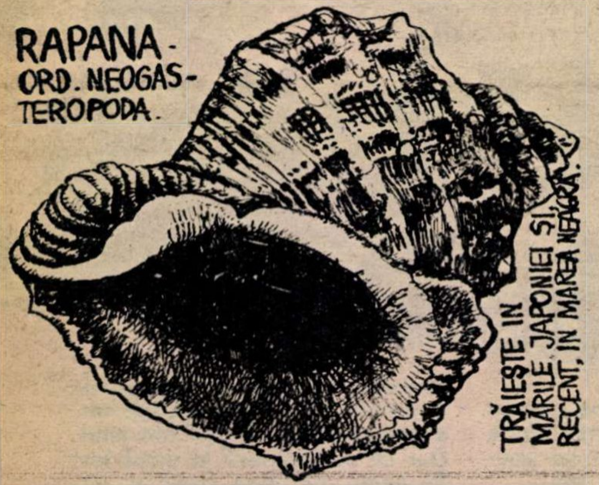


Foca din Marea Neagră

• „Aș vrea să aflu despre cîteva dintre curiozitățile faunei Mării Negre, ne scrie VIRGIL PETRĂCHESCU din BUCUREȘTI.

Una dintre curiozitățile faunei Mării Negre o constituie foca de Caliacra, care trăiește exclusiv în regiunea stîncoasă. Are o lungime de trei metri și este acoperită cu o blană scurtă, de culoare brun-cenușie. Este un animal de apă rece, rămas aici încă din timpul epocilor glaciare. Cu timpul, odată cu îndulcirea climatului, neputînd suporta temperatura ridicată a apelor, ea a devenit mai rară, s-a retras în golful Caliacra, unde în țărmul mării există peșteri răcoroase, în care se adăpostesc pe timpul căldurilor din vară. Focile din Marea Neagră se hrănesc exclusiv cu pește.

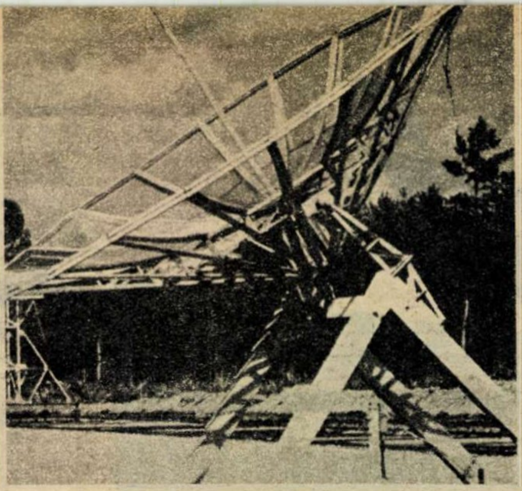
O altă curiozitate o constituie melcul cu cochilia în spirală, numit rapana, care nu era cunoscut în urmă cu trei decenii în apele acestei mări. El trăia numai în Marea Galbenă și Marea Japoniei, dar, probabil, larvele au făcut o lungă călătorie, agățate de fundul vaselor, și au dat peste condiții favorabile de trai aici.


RAPANA - ORD. NEOGASTEROPODA.
TRĂIEȘTE ÎN MĂRILE JAPONIEI ȘI RECENT, ÎN MAREA NEAGRĂ.

Ați întrebat? Vă răspundem!

Pe scurt

• **Andreea Chilom, Craiova:** Cel mai mare mamifer din lume este balena albastră, a cărei lungime atinge 33 m, iar greutatea 120 t, din care inima cîntărește 600—700 kg • **Iulian Baicu, Slobozia:** Hidrocentrale gigant sînt multe în lume, între ele aflîndu-se și cea de la Itaipu, la granița dintre Brazilia și Paraguay, a cărei putere instalată este de 12 600 MW • **Miron Avasiloaiei, Iași:** Cel mai veninos șarpe este șarpele feroce, care trăiește în Australia, avînd lungimea de 2 m. Veninul său este de 300 de ori mai puternic decît al șarpelui cu clopoței • **Vladimir Cămui, Baia Mare:** Columna lui Traian, din Roma, are înălțimea de 39,83 m, diametrul, la bază, de 3,83 m, iar la vîrf de 3,66 m. Columna are în interior o scară în spirală, numărînd 185 de trepte și este luminată de 43 de ferestre.



Radioastronomia

• Ce este radioastronomia? Iată întrebarea pe care ne-a adresat-o BOGDAN ALECU, Școala nr. 19, BACĂU.

Radioastronomia este o știință tînără, avînd ca obiect studierea radiațiilor radio, cu lungimi de undă de la cîțiva milimetri pînă la zeci de metri, emise sau reflectate de obiecte cerești. Noua știință a făcut progrese deosebit de importante și este în plină ascensiune, datorită punerii la punct a unei aparaturi din ce în ce mai perfecționate. Cele mai numeroase din cuceririle astronomiei zilelor noastre sînt datorate radioastronomiei. Printre acestea numărîndu-se întocmirea unor „hărți radio" ale cerului, descoperirea radiației radio extragalactice a Soarelui, cea dintîi radiosursă (1964), prima radiogalaxie (în constelația Lebăda, 1950), quasarii (1962), pulsarii (1967) etc. Tot datorită acestei științe a devenit posibilă investigarea spațiului cosmic pînă la distanțe foarte mari.

Învățați chitara singuri!

LECȚIA A - XIV-A

Pe parcursul lecțiilor publicate în paginile revistei noastre am încercat, dragi cititori, să vă comunicăm cîte ceva din ABC-ul chitarei. Lecțiile publicate de noi nu constituie decît un început, deoarece studiul aprofundat al chitarei și obținerea de performanțe instrumentale de abia de acum încep. Calea performanței este deschisă fiecărui instrumentist harnic, tenace și îndrăgostit de muzică.

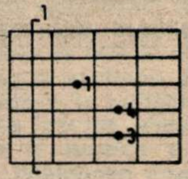
În partiturile muzicale pe care le veți întîlni puteți găsi două modalități de notare a armoniilor, și anume: notarea silabică a acordurilor, notare pe care am folosit-o și noi pe parcursul lecțiilor, și o notare cu litere după cum urmează: C = Do major; D = Re major; E = Mi major; F = Fa major; G = Sol major; A = La major; B = Si bemol major; H = Si major.

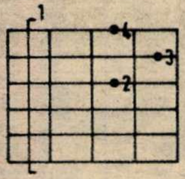
Rețineți, dragi cititori, că atunci cînd armoniile sînt notate cu literă mare acordul este major, iar cînd notația se face cu literă mică acordul este minor. Mai putem întîlni uneori și specificațiile „dur" însemnînd acord major sau „mal" însemnînd acord minor (de exemplu, C dur = Do major; c mal = do minor).

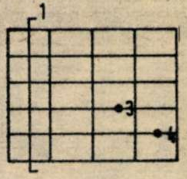
În această lecție vă comunicăm, dragi cititori, cele mai importante prinderi majore cu bareu, prinderi ce ne oferă posibilitatea să angajăm efectiv în acompaniamentul nostru toate corzile chitarei.

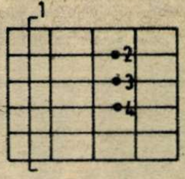
Prinderile armonice cu bareu ne oferă posibilitatea să realizăm acompaniamente ritmico-armonice lovind corzile chitarei fie folosind o pană din material plastic, fie lovind corzile cu degetele mîinii drepte. Recomandăm procedeul de punere în vibrație a corzilor prin lovirea ușoară a acestora cu degetul arătător al mîinii drepte, el atingînd corzile atît în coborîre cît și în suire, realizîndu-se în felul acesta un acompaniament plăcut, discret și cu sonorități calde și omogene.

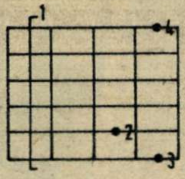
PRINDERI MAJORE











I	Fa	Mi ♭	Re ♭	Si ♭	La ♭
II	Fa ♯	Mi	Re	Si	La
III	Sol	Fa	Mi ♭	Do	Si ♭
IV	La ♭	Fa ♯	Mi	Do ♯	Si
V	La	Sol	Fa	Re	Do
VI	Si ♭	La ♭	Fa ♯	Mi ♭	Do ♯
VII	Si	La	Sol	Mi	Re
VIII	Do	Si ♭	La ♭	Fa	Mi ♭
IX	Do ♯	Si	La	Fa ♯	Mi
X	Re	Do	Si ♭	Sol	Fa
XI	Mi ♭	Do ♯	Si	La ♭	Fa ♯
XII	Mi	Re	Do	La	Sol

RECOMANDARI
METODICE ŞI TEMATICE CU PRIVIRE LA ACTIVITATEA CERCURILOR ŞI CLUBURILOR „PRIETENII ADEVĂRULUI ŞTIINŢIFIC“

Profund integrate în sistemul activităților de educare materialist-științifică, organizate în școli, în unitățile de pionieri, cercurile și cluburile „Prietenii adevărului științific“ transpun în viață politica partidului și statului nostru, concepția secretarului general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, privind procesul complex de modelare a unui nou tip de personalitate umană, înzestrată cu o înaltă concepție materialist-dialectică despre lume și viață, în concordanță cu cele mai noi cuceriri ale științei și tehnicii contemporane.

Cercurile „Prietenii adevărului științific“ se organizează în toate școlile cu clase gimnaziale, iar cluburile la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor și în C.P.Ș.P. La nivelul unităților de pionieri pot fi constituite mai multe cercuri, pe baza unei tematici diferențiate, în funcție de vîrsta și opțiunile copiilor.

La activitatea cercurilor și cluburilor participă pionieri și școlari din clasele V—VIII, care manifestă interes pentru aprofundarea și dezbaterea unor teme de educație materialist-științifică, în spiritul complexului de valori ale ateismului, pentru înțelegerea fenomenelor naturale și sociale, a raportului dintre om și mediul său natural și social.

În colaborare cu cercurile tehnico-aplicative și științifice din școală, cercurile și cluburile „Prietenii adevărului științific“ vor organiza, trimestrial, cîte o acțiune politico-educativă de masă, în cadrul căreia vor fi prezentate experiențe și demonstrații practice, filme de educație materialist-stiințifică.

Tematica orientativă pentru activitatea cercurilor și cluburilor „Prietenii adevărului științific“

Pentru clasele V—VI

1 Univers, materie, viață

Concepția P.C.R., a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cu privire la necesitatea și căile educării tinerei generații în spiritul teoriei științifice, materialist-dialectice și istorice despre lume și viață, precum și despre caracterul nociv al concepțiilor mistice, idealiste asupra dezvoltării multilaterale a personalității umane; Momente de seamă în istoria științei românești; Trecutul Terrei în obiectivul cunoașterii științifice; Apariția vieții pe Pămînt; Omul scrutează Universul — sîntem singuri în infinitul cosmic? Civilizații extraterestre, între adevăr și ficțiune; Fenomene naturale „misterioase“ investigate și explicate științific; „Minunile lumii antice“, minuni ale spiritului uman; O călătorie imaginară în lumea personajelor lui Jules Verne; Matematica și astronomia pe coordonatele cunoașterii științifice a Pămîntului și sistemului nostru solar; Viața pe Terra și în Univers.

2. Spiritul uman cunoaște, cucerește și supune natura

Concepția P.C.R., a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cu privire la rolul științei și tehnicii în dezvoltarea societății, în edificarea societății socialiste; Cultura științifică, asimilarea celor mai noi cuceriri ale gîndirii umane, componente esențiale ale formării omului nou; Priorități românești în aeronautică; Orizont tehnico-științific românesc; Tehnica, în sprijinul omului, pentru stăpînirea naturii; Omul, explorator al Cosmosului; „Tainele“ oceanului planetar, în obiectivul științelor naturii; Resursele de azi și de mîine ale planetei noastre; De ce trebuie să ocrotim natura? Preocupări mondiale pentru protecția mediului înconjurător; Știința și sănătatea omului. Preocupări ale oamenilor de știință pentru prevenirea și vindecarea bolilor, pentru prelungirea vieții omului.

3. Semnificația unor noțiuni, practici și concepții religioase în lumina cunoașterii științifice.

Concepția P.C.R., a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cu privire la rolul și importanța cunoașterii științifice în explicarea și înțelegerea lumii; Ce este ateismul? Evoluția sa istorică. Valori fundamentale ale ateismului marxist; Religia — frînă în calea progresului omenirii; „Ereziile“ științifice ale evului mediu în dezvoltarea cunoașterii științifice; Originea laică a tradițiilor și sărbătorilor religioase; Tradiții de muncă și obiceiuri laice ale poporului român; Geneza miturilor antice; Originea „cărților sfinte“; Biblia în confruntare cu știința.

Pentru clasele a VII-a și a VIII-a

1. Știință și ateism. Opoziția dintre știință și religie

Contribuția creatoare a P.C.R., a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, la dezvoltarea filozofiei materialist-dialectice, la afirmarea concepției și valorilor ateiste despre lume și viață; Ateism și umanism. Omul — valoare supremă a umanismului socialist, revoluționar; Opoziția radicală dintre știință și religie în explicarea proceselor și fenomenelor din natură și societate; Religia — formă denaturată de reflectare a realității în conștiința oamenilor; Incompatibilitatea dintre normele și principiile eticii și echității socialiste și preceptele moralei religioase; Inconsistența concepțiilor religioase cu privire la apariția, locul și rolul omului pe Pămînt; Religia și biserica în contemporaneitate. Aspecte ale „modernizării“ teologiei contemporane; Ce sînt sectele religioase? Caracterul antiuman și antisocial al acestora; Concepția partidului și statului nostru cu privire la atitudinea față de religie și manifestările religioase.

2. Omul descifrează tainele naturii

Concepția P.C.R., a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cu privire la rolul științei, al revoluției tehnico-științifice contemporane, în procesul de formare și dezvoltare a personalității umane; Opoziția dintre religie și concepția materialismului dialectic asupra posibilității nelimitate a cunoașterii umane; Evoluția cunoașterii umane — condiție esențială a stăpînirii fenomenelor naturale și sociale de către om; Atomul, în slujba omului; „Energiile“ și resursele energetice ale viitorului; Pagini din epopeea cuceririi Cosmosului; Contribuții românești la dezvoltarea aeronauticii universale; Știința și religia despre originea și evoluția omului; Noi direcții de dezvoltare a cercetării medicale în secolul XX.

3. Sensul și semnificația unor noțiuni, concepții și practici religioase

Tradiții de muncă românești în obiceiuri, folclor, artă populară; Originea laică a tradițiilor și sărbătorilor religioase; Totemismul, animismul, magia, fetișismul — explicații mistice ale fenomenelor din natură; Practicile magice de însănătoșire, demistificate de medicină; Anatomiștii, în căutarea spiritului; Contradicțiile Bibliei, dovezi ale caracterului ei inconsistent; Ce trebuie să înțelegem prin noțiunea de „destin“; „Potopul“, între ficțiune și realitate; Filozofia legendelor cosmogonice românești.

Bibliografie selectivă

* * * — Programul P.C.R. de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate și înaintare a României spre comunism, Editura politică, 1975.

Nicolae Ceaușescu - Raport la cel de-al XIII-lea Congres al P.C.R., Editura politică, 1984.

Nicolae Ceaușescu - Raport la Conferința Națională a Partidului Comunist Român, Editura politică, 1987.

Nicolae Ceaușescu - Cuvîntare la Consfătuirea pe problemele muncii organizatorice și politico-educative, Editura politică, 1983.

Nicolae Ceaușescu - Cuvîntare la marea adunare populară din municipiul Timișoara, cu prilejul vizitei în județul Timiș și al deschiderii anului de învățămînt 1988-1989, Scînteia, 16 septembrie 1988.

Nicolae Ceaușescu - Cuvîntare la Forumul Național al tinerei generații, Editura politică, 1985.

Nicolae Ceaușescu - Dezvoltarea învățămîntului, științei și culturii în România, culegere de texte Din gîndirea social-politică a președintelui României, Editura politică, 1979.

Nicolae Ceaușescu - Umanismul socialist, culegere de texte Din gîndirea social-politică a președintelui României, Editura politică, 1979.

Nicolae Ceaușescu - Tineretul - viitorul națiunii noastre socialiste, culegere de texte Din gîndirea social-politica a președintelui României, Editura politică, 1980.

Nicolae Ceaușescu - Omul și afirmarea personalității sale în societatea socialistă, culegere de texte Din gîndirea filozofică a președintelui României, Editura politică, 1981.

Nicolae Ceaușescu - Educația revoluționară, materialist-științifică, parte integrantă a procesului de formare și dezvoltare a conștiinței socialiste, culegere de texte Din gîndirea social-politică a președintelui României, Editura politică, 1985.

Nicolae Ceaușescu - Expunere cu privire la unele probleme ale conducerii activității economico-sociale, ale muncii ideologice și politico-educative, precum și ale situației internaționale, 29 aprilie 1988, Editura politică, București, 1988.

Nicolae Ceaușescu - Expunerea cu privire la perfecționarea activității organizatorice, ideologice și politico-educative, în vederea creșterii rolului conducător al partidului în întreaga viață economico-socială, 23 iunie 1988, Editura politică, București, 1988.

Nicolae Ceaușescu - Cuvîntare la cel de-al III-lea Congres al Educației Politice și Culturii Socialiste, 17 august 1987, Editura politică, București, 1987.

* * * — Educația materialist-științifică și umanist-revoluționară. Prelegeri, culegeri de texte, Editura didactică și pedagogică, 1980.

* * * — Întrebări și răspunsuri la probleme de educație ateistă a tineretului, vol. I-IV, Editura politică, 1975, 1979, 1982, 1985.

* * * —Descoperiri științifice ale secolului XX. Mică enciclopedie, Editura „Ion Creangă“, 1979.

* * * — Procese revoluționare în știință și tehnică și dezvoltarea societății, Editura politică, 1980.

* * * — Știința și contemporaneitatea, Editura politică, 1980.

* * * — Minuni religioase și mari realizări ale științei, Editura științifică, 1973.

* * * — Rațiune și credință, Editura științifică și enciclopedică, 1983.

PRIETENII ADEVĂRULUI ȘTIINȚIFIC

NOI CĂI ALE CUNOAȘTERII

O știe oricine: astăzi mai tot ce se întreprinde în producție, în cercetare, în educație reprezintă rodul conlucrării mai multor științe. Spre a avea recolte îmbelșugate este necesar să-și dea concursul agronomi, chimiști, ingineri mecanici și chiar meteorologi. Astfel, un specialist în știința solului stabilește care este cultura cea mai potrivită pentru un anume teren, pentru că, de pildă, în Cîmpia Română cresc mai bine cerealele, la deal vița de vie și pomii, iar sus, în munți, fagul, bradul și alte specii de arbori.

Să rămînem la cîmpie. Aici nu întotdeauna solul se prezintă așa cum trebuie, adică neted, orizontal, pentru ca tractoarele să-și poată desfășura toată forța. Unele locuri sînt inundabile, altele prezintă denivelări importante. Atunci intervine specialistul în îmbunătățiri funciare, care stabilește ce lucrări trebuie făcute spre a aduce terenul la forma optimă, pentru a avea recolte cît mai îmbelșugate. Apoi inginerul specialist în mașini agricole proiectează mașinile cele mai potrivite culturii respective. Există mașini de arat, de semănat, de cules și multe altele. Să nu-l uităm nici pe specialistul în irigații, care în țara noastră are un rol tot mai mare, prin irigații ferindu-se recolta de pagubele pe care le poate aduce seceta. În fine, recolta trebuie însilozată, iar specialiștii în organizarea muncii stabilesc programul după care sînt utilizate mașinile de transport. Chimiștii prepară substanțele care înlătură dăunătorii.

Avem aici un exemplu de colaborare între specialiști din diferite discipline în scopul obținerii unui efect cît mai important. Fiecare dintre ei este specialist într-o disciplină: unul este chimist, altul agronom etc. Dar ei lucrează împreună în vederea obținerii unui rezultat unic, de mare importanță. Tot astfel se prezintă lucrurile în multe domenii, în care numeroase științe conlucrează pentru obținerea unui rezultat superior.

Alături de astfel de activități pluridisciplinare există și activități interdisciplinare, în sensul că, alături de specialități bine închegate, apar specialități noi, la granița dintre două discipline existente. Astfel, între chimie și biologie a apărut biochimia; între agronomie, biologie și chimie a apărut agrobiochimia etc. Astfel de cercetări sînt adesea deosebit de importante atît din punct de vedere teoretic cît și practic: biochimia a deschis perspective noi în înțelegerea fenomenelor din sistemele vii. Medicamentele pe care le întrebuințează omul zilelor noastre, atunci cînd este bolnav, sînt tocmai rezultatul muncii biochimiștilor specializați în această problemă.

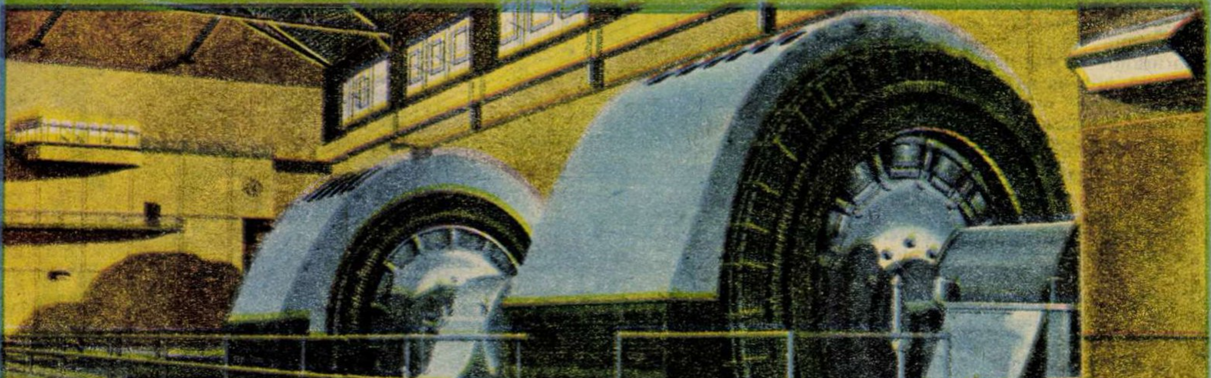
E interesant de știut că marele progres al mașinilor energetice — fie ele mașini cu aburi sau motoare cu benzină sau motorină — se bazează tot pe cercetări interdisciplinare. În secolele trecute, oamenii cunoșteau legile mecanicii, statica, cinematica și dinamica, precum și acel capitol din fizică ce se numea căldură. Lipsea însă o legătură între ele. Fenomenele termice erau studiate numai în echilibru, în regim static, iar mecanica nu se interesa de mașinile termice decît tot din punct de vedere static. Lucrurile s-au schimbat radical atunci cînd s-a creat termodinamica, în care se studiază tocmai evoluția în timp a fenomenelor legate de căldură. Este un frumos exemplu de cercetare interdisciplinară, situată la limita între două discipline existente, cercetare care creează ceva cu totul nou și important. Pentru că azi proiectarea tuturor mașinilor energetice — mașini cu aburi, motoare de automobil sau de avion, chiar de nave cosmice — se face respectînd legile termodinamicii. Poate fi ceva mai important pentru civilizația noastră?

Este bine să știm că la noi în țară s-au obținut rezultate deosebit de frumoase în studiul sistemului nervos cu ajutorul ciberneticii, adică în cadrul neurociberneticii. Lista contribuțiilor românești la cercetările interdisciplinare este însă considerabil mai mare.

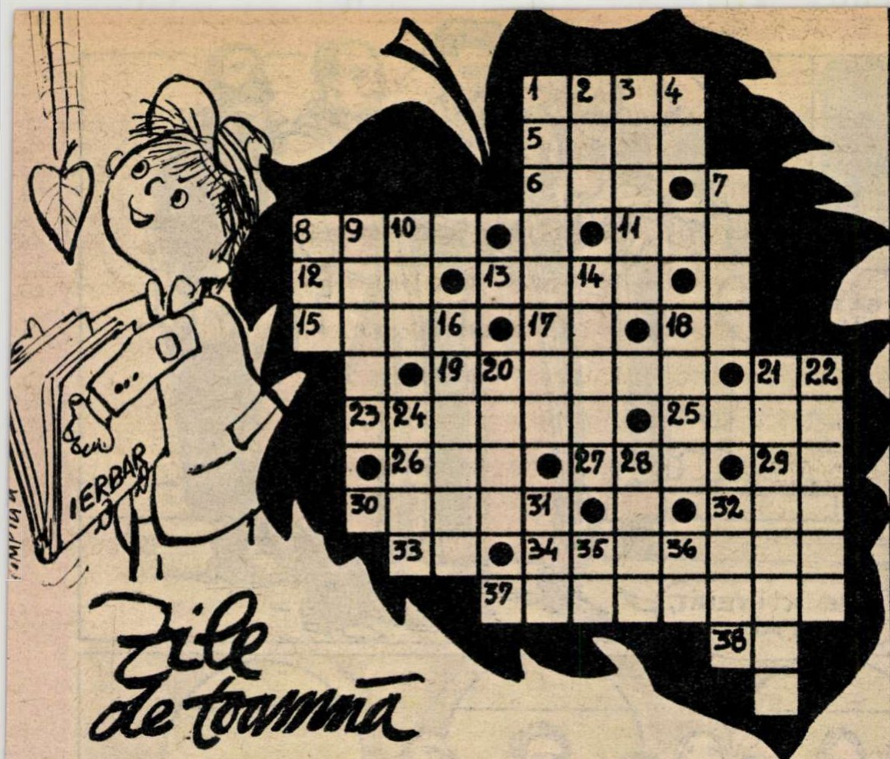
Știința progresează pe căi multiple. Avem cercetarea pluridisciplinară, ca în agricultură, iar apoi aprofundarea domeniilor situate între disciplinele constituite. Aceasta se poate face atît între discipline mari — așa cum am văzut mai înainte —, cît și între ramuri ale unei singure discipline. Cu trei secole în urmă, prin îmbinarea geometriei cu algebra și analiza matematică, s-a creat geometria analitică. Ulterior au apărut și alte cercetări, al căror nume arată tocmai caracterul lor interdisciplinar. Amintim, de exemplu, logica matematică. Așa după cum se știe, logica, privită ca știință a raționamentului corect, s-a născut cu peste două milenii în urmă, în antichitatea greacă. În secolul al XIX-lea, prin lucrările mai multor savanți, vechea logică s-a îmbogățit prin aplicarea metodelor matematice. Dar în secolul nostru, aceste cercetări, rămase fără aplicații multă vreme, și-au găsit aplicații deosebit de importante, mai întîi în studiul, analiza și proiectarea unor automate speciale, cum ar fi ascensoarele, centralele telefonice și, în general, automatele în care întîlnim contacte electrice acționate de relee, pentru ca, ulterior, ele să devină indispensabile în studiul calculatoarelor electronice.

Este bine să știm că la noi în țară savantul Grigore C. Moisil (1906—1973) a adus contribuții de seamă la studiul acestor automate, inițiind direcții noi de cercetare, cum ar fi studiul automatelor cu elemente supraconductoare, automate care au devenit importante în practică abia la două decenii de la publicarea lucrărilor care au stat la baza lor.

Studiile interdisciplinare românești sînt apreciate atît în țară cît și pe plan internațional, dovadă fiind, între altele, faptul că UNESCO a organizat la București un seminar internațional privind interdisciplinaritatea în învățămîntul superior.



EDMOND NICOLAU



Zile de toamnă

ORIZONTAL: *1) Poet clujean căruia îi aparţine poezia „Cîntec de toamnă". 5) Pom fructifer cu sîmburele comestibil, răspîndit în zona de dealuri (pl.). 6) Folosit la îmbinarea pieselor metalice. 8) Pictor clasic român. 11) Organizaţie internaţională care şi-a început activitatea la 24 octombrie 1945. 12) Simţ de orientare (fig.). 13) Se stabileşte la începutul anului şcolar. 15) Invidie. 17) Măsură agrară. 18) Fireşte! 19) Militari împreună cu care întregul nostru popor aniversează, la 25 octombrie, Ziua Armatei R.S.R. 21) Busuioc Viorica. 23) Instrument muzical (2 cuv.). 25) Fructe de sezon. 26) Localitate în vestul Indiei. 27) Ploaia... 29) Din aburi! 30) Casa părintească. 32) Localitate în U.R.S.S. 33) Printre fructe! 34) Creatorul pînzei „Ultima coasă de toamnă". 37) Legume conservate în saramură sau în oţet (sing.). 38) În deplasare!*

VERTICAL: *1) O zi de toamnă cu cerul plumburiu. 2) A se urca. 3) Încep stagiunea în toamnă (sing.). 4) Dar. 7) Verbul care însoţeşte descărcările electrice din timpul ploilor de vară. 8) Număraţi şi în toamne. 9) Pictor francez, autor al tabloului „Toamna". 10) În acest fel. 14) Metaforă pentru frunzele ruginii ale toamnei. 16) Roade ale pămîntului 18) Dintre compoziţiile sale amintim „Cîntece de toamnă". 20) Parasolar la domiciliu. 21) Octombrie. 22) Autorul unui fastuos „Peisaj de toamnă". 24) Teren pe care s-au efectuat lucrările agricole de toamnă. 28) A cădea. 31) Alună spartă! 32) Oraş în judeţul Alba, situat pe dreapta Mureşului. 35) Peru! 36) Hristea Tudor.*

DICŢIONAR: *INAT, RAO, AMO, ALU.*

Georgeta Dumitru

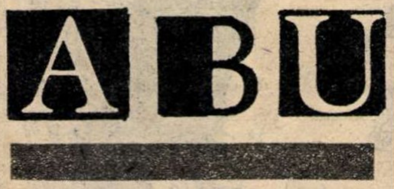
GEOGRAFICĂ

(Monoverb cu întrebare şi răspuns: 3–5)

A e la fel cu B?

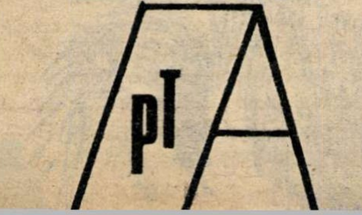
Monoverbul cu întrebare şi răspuns sau interogativ se exprimă prin formularea unei probleme la care se cere o anumită rezolvare. Soluţia are un înţeles cu totul deosebit de întrebarea pusă şi este formată din mai multe părţi care se leagă într-un singur cuvînt.

Cheia are două cifre. Prima cifră reprezintă cele două, trei sau patru părţi din care se compune monoverbul, iar a doua cifră indică numărul de litere al cuvîntului soluţie.



METALIFERĂ

(Monoverb: 5—7)



Şah

Controlul poziţiei:

Alb: — Rg1, De3, Ta1, Te6, Cg7; pioni: a2, c3, f2, g2, h3;

Negru: — Rc8, Df4, Tf8, Th8, Cb6, Cc6; pioni: a7, b7, d5, e7, h7.

Albul mută şi face mat la a cincea mutare.

ARENA MATEMATICIENILOR

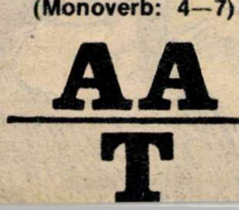
Obţineţi 7!

Puteţi obţine cifra 7 din 7 de 7?

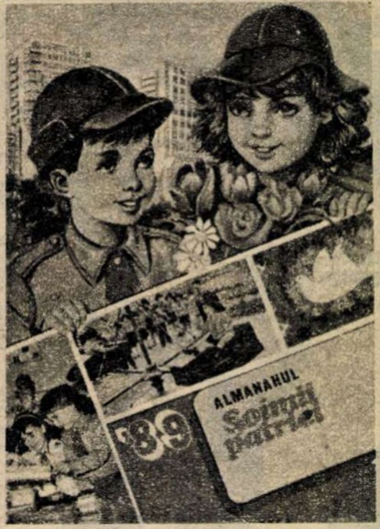
Ing. Liviu Macoveanu

PE ŞOSEA

(Monoverb: 4—7)



● CALEIDOSCOP ● CALEIDOSCOP ●



În curînd

La toate oficiile de difuzare a presei — o plăcută surpriză pentru fraţii voştri mai mici:

ALMANAHUL „ŞOIMII PATRIEI" 1989

În paginile lui:

- **POEZII**
- **POVESTIRI**
- **CÎNTECE**
- **POVESTIRI ILUSTRATE**
- **JOCURI DE PERSPICACITATE**
- **GHICITORI**
- **GLUME**

SOLUŢIILE JOCURILOR DIN NUMĂRUL TRECUT:

Şah: 1. T: e7! T: e7 2. C: d5, Dd6 3. D: d6 T: d6 4. C: e7 + Rf8 5. f6 şi negrul este pierdut.

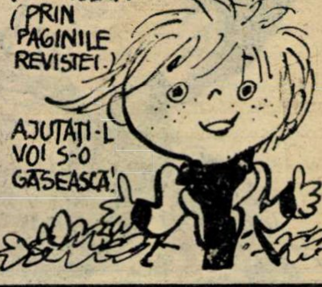
Carte de vizită: CANTONIER — VASLUI.

De dimineaţă:

Înviorare
În-v-i-o-r-are.

În scris: 1) Caligrafice. 2) Eseu. Erată. 3) Redacta. Ass. 4) Em. Etalat. 5) Rar. Eta. 6) Eneida. Icab. 7) Oi. Poeţi. 8) Teze. Al. 9) Iced. Pi. 10)) Tomuri. Text. 11) Ideografică.

TICUŢĂ CEL UITUC



TICUŢĂ A GĂSIT O GHINDĂ. BINEÎNŢELES CĂ A RĂTĂCIT-O PE UNDEVA (PRIN PAGINILE REVISTEI.)

AJUTAŢI-L VOI S-O GĂSEASCĂ!

FOTO: M. NIEDL

COPERTA NOASTRĂ

La cercul de pictură al Palatului pionierilor şi şoimilor patriei.

CUTEZĂTORII 43 Redacţia revistelor pentru copii — Bucureşti

REDACTOR ŞEF: ION IONAŞCU
SECRETAR RESPONSABIL DE REDACŢIE: OVIDIU ZOTTA

RESPONSABIL DE NUMĂR : ILEANA PIŢA; *PREZENTAREA ARTISTICĂ :* POMPILIU DUMITRESCU; *PREZENTAREA TEHNICĂ :* IOAN MIHĂESCU

Redacţia Piaţa Scînteii nr. 1, Bucureşti 33. Telefon 17 60 10. ADMINISTRAŢIA, Editura „Scînteia" TIPARUL C.P.C.S. ABONAMENTE prin oficiile şi agenţiile P.T.T.R. Cititorii din străinătate se pot abona prin „ROMPRESFILATELIA" – Sector export-import presă P.O.Box 12-201, telex 10376 prsfir Bucureşti, Calea Griviţei nr. 64–66

Materialele nepublicate nu se înapoiază. Index 41836 12 pagini 1,50 lei

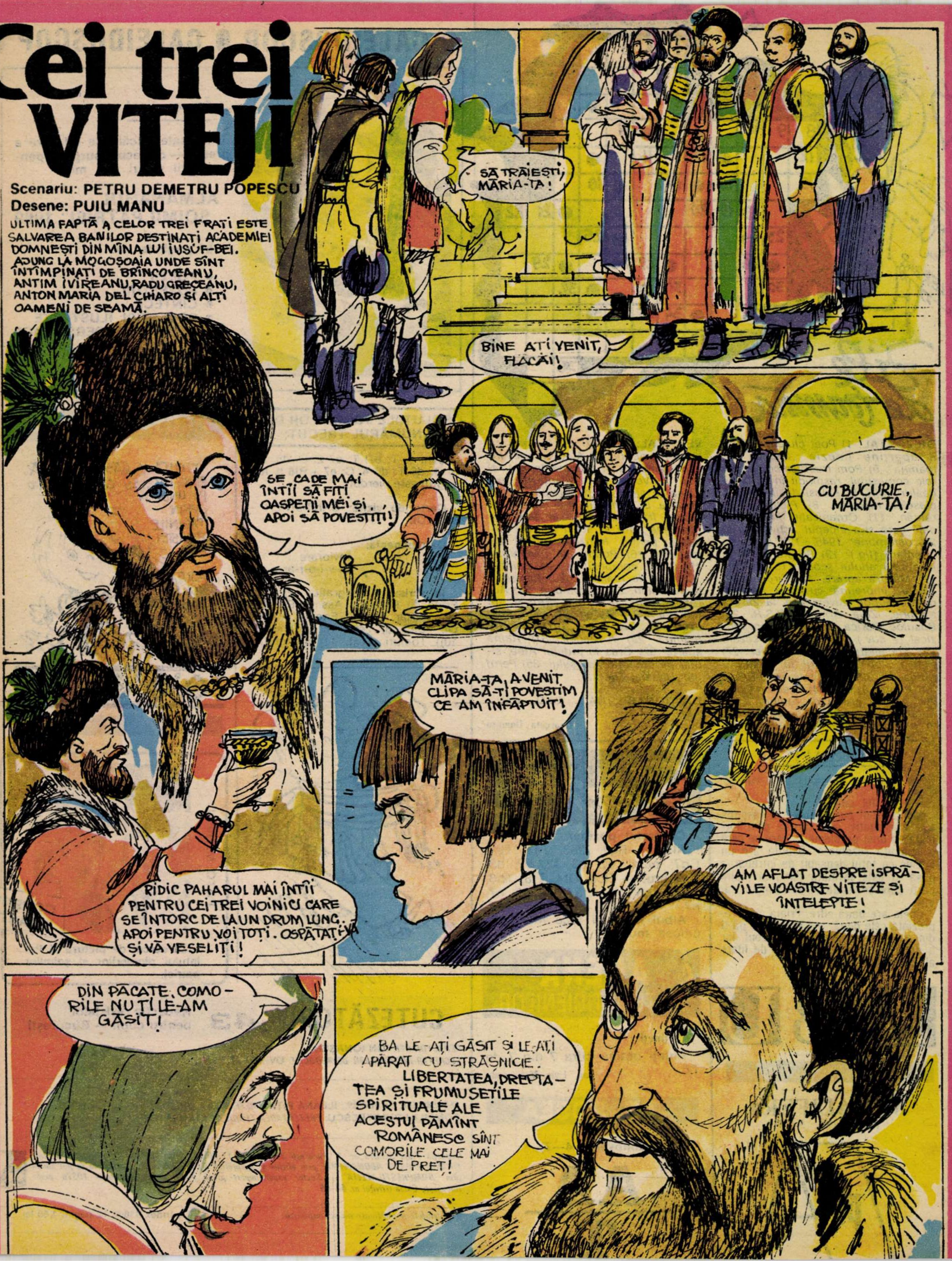
Cei trei VITEJI

11

Scenariu: PETRU DEMETRU POPESCU

Desene: PUIU MANU

ULTIMA FAPTĂ A CELOR TREI FRAȚI ESTE SALVAREA BANILOR DESTINAȚI ACADEMIEI DOMNEȘTI DIN MÎNA LUI IUSUF-BEI. AJUNG LA MOGOȘOAIA UNDE SÎNT ÎNTÎMPINAȚI DE BRÎNCOVEANU, ANTIM IVIREANU, RADU GRECEANU, ANTON MARIA DEL CHIARO ȘI ALȚI OAMENI DE SEAMĂ.

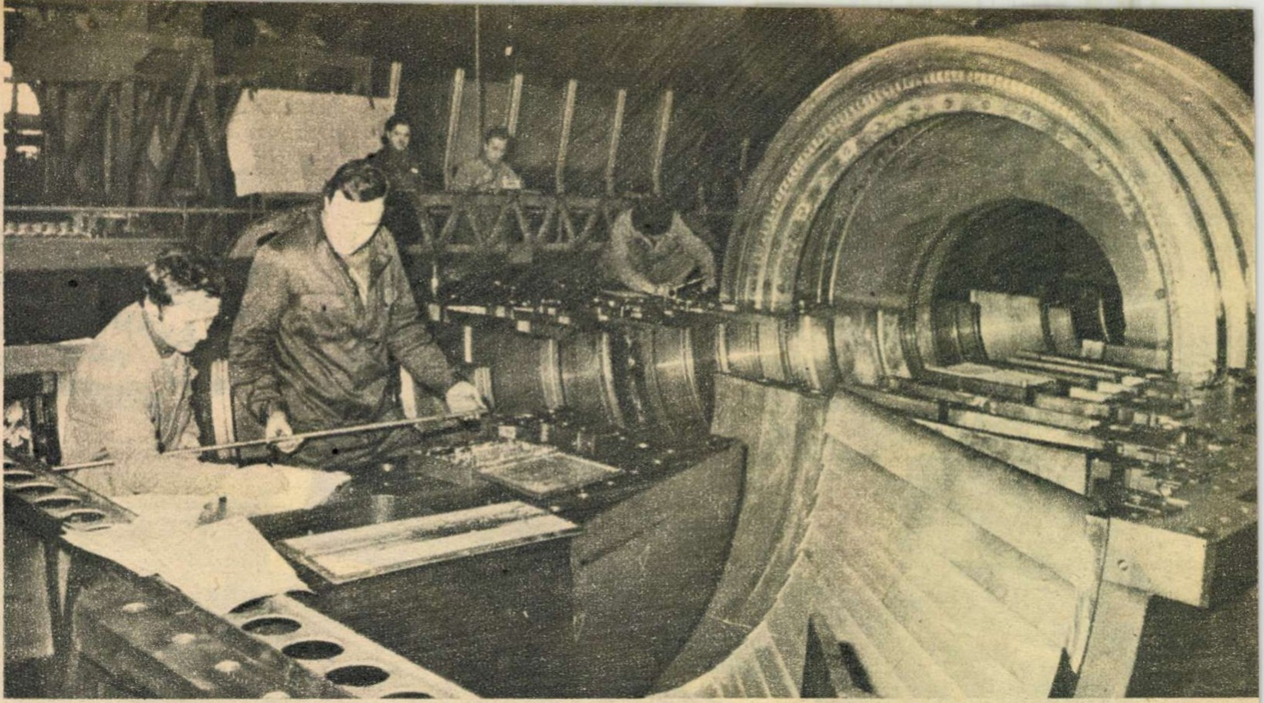

SĂ TRĂIEȘTI, MĂRIA-TA!
BINE AȚI VENIT, FLĂCĂI!
SE CADE MAI ÎNTÎI SĂ FIȚI OASPEȚII MEI ȘI, APOI SĂ POVESTIȚI!
CU BUCURIE, MĂRIA-TA!
RIDIC PAHARUL MAI ÎNTÎI PENTRU CEI TREI VOINICI CARE SE ÎNTORC DE LA UN DRUM LUNG. APOI PENTRU VOI TOȚI. OSPĂTAȚI-VĂ ȘI VĂ VESELIȚI!
MĂRIA-TA, A VENIT CLIPA SĂ-ȚI POVESTIM CE AM ÎNFĂPTUIT!
AM AFLAT DESPRE ISPRĂVILE VOASTRE VITEZE ȘI ÎNȚELEPTE!
DIN PĂCATE, COMORILE NU ȚI LE-AM GĂSIT!
BA LE-AȚI GĂSIT ȘI LE-AȚI APĂRAT CU STRĂȘNICIE. LIBERTATEA, DREPTATEA ȘI FRUMUSEȚILE SPIRITUALE ALE ACESTUI PĂMÎNT ROMÂNESC SÎNT COMORILE CELE MAI DE PREȚ!

Cutezătorii
REVISTĂ SĂPTĂMÎNALĂ EDITATĂ DE CONSILIUL NATIONAL AL ORGANIZATIEI PIONIERILOR
44
JOI, 3 NOIEMBRIE 1988
ANUL XXII (NR. 1 099)

În sumar:

- Puterea exemplului
- București, port la Dunăre
- Avioane celebre
- O nouă povestire în imagini: „Primăvara din decembrie“

CADRAN POLITIC



Puternicul avînt revoluţionar, spiritul de angajare patriotică, mobilizarea exemplară a tuturor resurselor caracterizează şi în acest început de noiembrie activitatea din toate domeniile vieţii economico-sociale a patriei. Acţionînd pe baza orientărilor şi sarcinilor formulate de secretarul general al partidului, preşedintele Republicii, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, la şedinţa Comitetului Politic Executiv al C.C. al P.C.R. din 28 octombrie 1988 şi în Mesajul adresat cu prilejul Zilei Recoltei, a vastului program de ridicare calitativă a muncii din toate sectoarele de activitate pe care Tezele din aprilie îl deschid întregului nostru popor, colectivele de oameni ai muncii obţin noi şi importante succese în îndeplinirea planului pe acest an şi în pregătirea în cele mai bune condiţii a producţiei anului viitor. De altfel, acestor două laturi ale preocupării şi eforturilor creatoare ale muncitorilor şi specialiştilor din industrie, agricultură, cercetare, din celelalte sectoare le sînt dedicate analizele şi măsurile ce se adoptă în aceste zile în adunările generale ale oamenilor muncii.

Manifestare vie, concretă a spiritului profund democratic al întregii noastre vieţi economico-sociale, forumurile muncitoreşti se înscriu drept evenimente deosebite în viaţa organizaţiilor de partid, a colectivelor din toate unităţile economice. Şi cu acest prilej, iniţiativa şi gîndirea colectivă îşi vor găsi o largă concretizare în programele de acţiuni menite să asigure îndeplinirea zi de zi a producţiei fizice şi a exportului, precum şi crearea tuturor condiţiilor care să garanteze pregătirea temeinică şi realizarea la înalte cote de calitate şi eficienţă a planului pe 1989. Un loc important în dezbaterile forumurilor muncitoreşti îl reprezintă stabilirea măsurilor necesare îndeplinirii programelor prioritare stabilite de conducerea partidului în domeniile minier, petrolier, energetic, în metalurgie, construcţia de maşini şi în celelalte ramuri ale economiei naţionale. Totodată, acţiunile şi măsurile de perfecţionare a întregii activităţi vor prilejui afirmarea puternică a spiritului gospodăresc al fiecărui colectiv în acţiunea de folosire raţională a energiei electrice şi încadrarea strictă în consumurile energetice normate. În acest sens, sarcinile ce decurg din recentele acte legislative emise de Consiliul de Stat impun pretutindeni înlăturarea definitivă a oricăror forme de risipă, gospodărirea cu stricteţe a energiei – resursă de bază pentru progresul patriei, pentru ridicarea continuă a calităţii muncii şi vieţii întregului popor.

Urmînd neabătut orientările şi îndemnurile tovarăşului Nicolae Ceauşescu, gîndirea mereu novatoare a secretarului general al partidului, comuniştii, toţi oamenii muncii sînt hotărîţi să-şi mobilizeze întreaga putere de creaţie pentru a înfăptui exemplar obiectivele stabilite de Congresul al XIII-lea şi Conferinţa Naţională ale partidului, întîmpinînd cu noi şi măreţe succese aniversarea a 70 de ani de la făurirea statului naţional unitar român.

Orizont românesc

- Programul de innoiri social-edilitare înregistrează în judeţul Alba dimensiuni tot mai ample. Localităţile urbane, ca şi aşezările rurale, şi-au întregit în acest an zestrea arhitectonică cu noi şi noi blocuri de locuinţe, obiective sociale şi culturale. În reşedinţa de judeţ, Alba Iulia, proiectanţii şi constructorii au dat în funcţiune, în aceste zile, zeci de apartamente, ridicate în zona centrală, sporind, în acest fel, la peste 30 000 numărul apartamentelor şi caselor noi construite în judeţ în anii socialismului.
- Colectivul Fabricii de construcţii şi reparaţii nave Mangalia a finalizat mineralierul „Beclean", de 25 000 tdw, un nou tip de navă ce urmează să intre în dotarea flotei noastre maritime comerciale.
- Oamenii muncii de la Întreprinderea minieră Voievozi, judeţul Bihor, au extras, peste sarcinile de plan, mai bine de 47 000 tone cărbune energetic.
- La Întreprinderea „Electroputere" Craiova a fost pusă în funcţiune o nouă secţie — cea de sculărie, capacitate de producţie care face parte din programul de modernizare şi ridicare a nivelului calitativ al activităţii.
- Dispunînd de 254 laboratoare şi secţii de microproducţie, cei 7 760 studenţi ai Institutului politehnic din Cluj-Napoca, sub îndrumarea cadrelor didactice, obţin rezultate deosebite în cercetarea şi producţia unor materiale din domeniul metalurgiei, al realizării sculelor de foraj şi în construcţia roboţilor industriali.

DICTIONAR DEZARMAREA

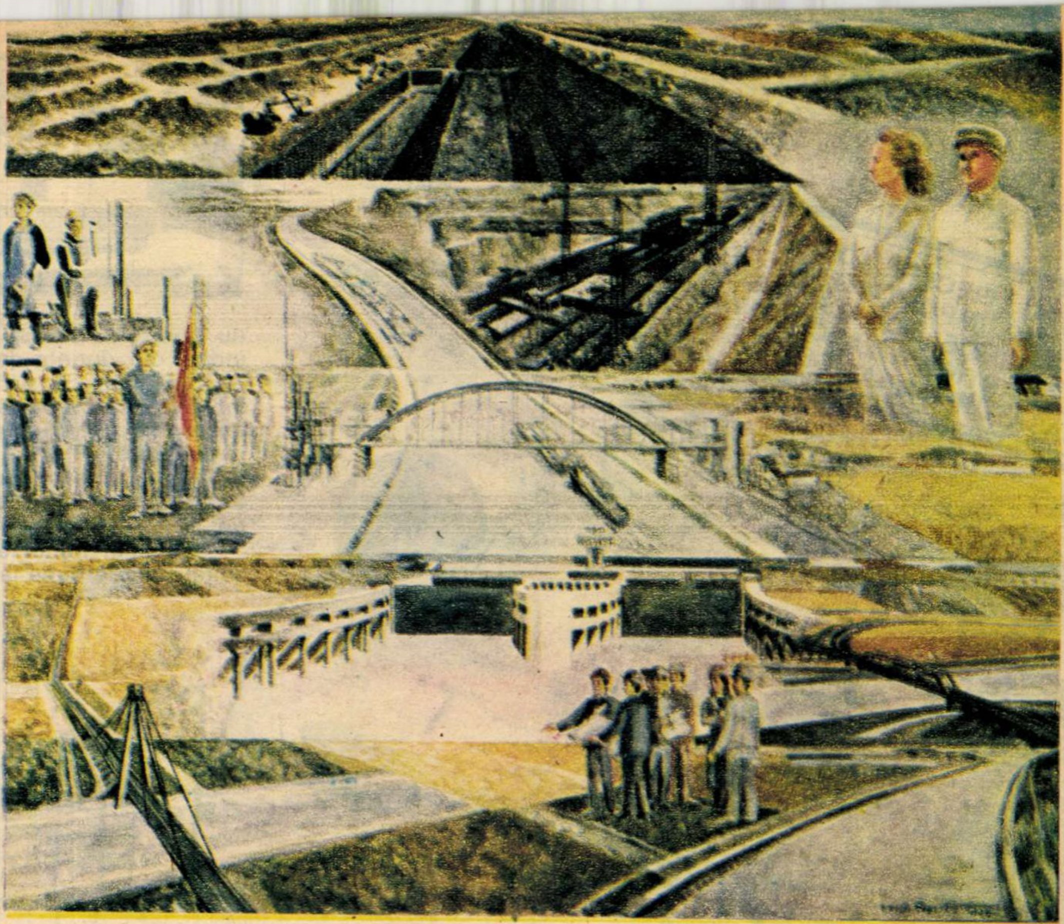
Țara noastra a desfășurat și desfășoară o susținută activitate internațională în sprijinul idealurilor de pace, înțelegere și progres ale întregii umanități. În acest sens, România socialistă, președintele Nicolae Ceaușescu, militează cu consecvență pentru oprirea cursei înarmărilor, realizarea măsurilor de dezarmare, în primul rînd nucleară, în cadrul unui proces treptat de înlăturare a războiului din viața societății. Desigur, în ultimul timp au avut loc o serie de acțiuni și s-au realizat anumiți pași în direcția soluționării unor probleme din acest domeniu. Acordul sovieto-american privind lichidarea rachetelor nucleare cu rază medie și mai mică de acțiune reprezintă un început important, dar totuși modest, în condițiile în care în arsenalele mondiale există în continuare o uriașă forță de distrugere, echivalentă cu un milion de „Hiroshime", experiențele atomice se desfășoară mai departe, ca și proiectele de militarizare a Cosmosului. Iată de ce amplul și complexul program de dezarmare, elaborat la inițiativa președintelui Republicii, pe care România socialista îl propune comunității mondiale, privește, în primul rînd, încetarea producerii, experimentării și amplasării de noi arme nucleare, trecerea la lichidarea celor existente, pornind de la convingerea că numai printr-o astfel de soluţie radicală se poate elimina amenințarea unei catastrofe mondiale. În acest sens, finalizarea negocierilor sovieto-americane pentru reducerea cu 50 la sută a armelor nucleare strategice ar deschide calea unor înțelegeri corespunzătoare și în ce privește celelalte tipuri de arme nucleare. O altă componenta esențială a programului de dezarmare propus de țara noastră este reducerea cu 50 la sută, pînă la sfîrșitul acestui secol, a armelor convenționale, precum și a cheltuielilor militare. Un calcul recent dezvăluie că sumele irosite anual pe înarmări echivalează cu veniturile a 2,6 miliarde de oameni, care trăiesc în 44 de țări considerate printre cele mai sărace. Utilizarea acestor uriașe resurse pentru progresul statelor, în primul rînd al celor în curs de dezvoltare, relevă legătura dintre dezarmare și dezvoltare, concepție evidențiată permanent de țara noastră. Programul de dezarmare românesc vizează, de asemenea, și lichidarea armamentului chimic, precum și oprirea proiectelor de extindere a cursei înarmărilor în Cosmos.

Copilărie fericită

Sintem petale ale minunatei flori
Surisul soarelui de dimineață.
La temelia păcii sintem ziditori,
Ne pregătim temeinic pentru viață.

Ne e copilăria izvor de bucurii
În țara noastră dragă pe care o iubim.
Conducătorului ii mulțumim, cu dragoste,
Pentru copilăria fericită ce-o trăim.

Luminița Iacobescu
clasa a VII-a,
Școala nr. 6, Petroșani



TINERETUL PATRIEI – VIITORUL NAȚIUNII NOASTRE SOCIALISTE

Tineretul și prezentul — iată două entități care nu pot fi despărțite. Pentru că, așa cum a subliniat în repetate rînduri secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, așa cum dovedește realitatea, cu forța de argumentare a faptelor, tot ceea ce s-a înfăptuit și se înfăptuiește în România, în anii rodnici de după Congresul al IX-lea, încorporează și munca tinerei generații a patriei.

Tineretul și viitorul — iată două entități aflate, de asemenea, într-o firească unitate. Partidul, secretarul său general asociază întotdeauna, la proiecția viitorului patriei, măsurile menite să asigure cadrul prielnic pentru formarea și educarea tinerei generații în spiritul marilor răspunderi față de partid, față de țară, față de întregul popor. Pe drept cuvînt se spune că tineretul este oglinda în care țara își privește chipul de mîine. Așa cum gîndesc, așa cum sînt deprinși să muncească, să acționeze tinerii, așa va fi țara în anii ce vin.

Este semnificativ, în acest sens, faptul că în Tezele din aprilie — program de acțiune revoluționară pentru întregul popor —, trasînd răspunderile ce revin partidului, întregii societăți socialiste românești în etapa actuală, tovarășul Nicolae Ceaușescu se referă direct la Uniunea Tineretului Comunist, la tînăra generație a patriei. Desigur, în cuprinsul amplu al acestui document programatic, revoluționar, secretarul general al partidului a fundamentat noi direcții, noi căi de gîndire și acțiune pentru perfecționarea conducerii activității economico-sociale, a muncii ideologice și politico-educative, pentru o și mai activă participare a României la soluționarea marilor problème ale vieții internaționale. Subliniind răspunderile ce revin tinerei generații, organizației sale revoluționare, tovarășul Nicolae Ceaușescu arăta: „În mod deosebit aș atrage atenția asupra necesității ca Uniunea Tineretului Comunist să-și intensifice activitatea politico-educativă în rîndul tineretului". Tineretul, „puternică forță socială, viitorul însuși al națiunii noastre socialiste", cum este definit în Programul partidului, are îndatorirea de a fi participant activ la marea operă de edificare a societății socialiste multilateral dezvoltate, de a asigura continuitatea progresului economico-social, de a participa cu elan revoluționar, cu întreaga sa capacitate de muncă, de creație la înfăptuirile prezentului și la făurirea viitorului. Viața arată că tînăra generație se dovedește a fi mai mult decît schimbul de mîine al patriei; ea se află deja în schimbul întîi al prezentului, fiind implicată în primele rînduri ale marilor acțiuni pe care le desfășoară poporul român, în actuala etapă, pentru valorificarea superioară a resurselor materiale și umane ale țării.

Desigur, în îndeplinirea acestor cutezătoare obiective, răspunderi tot mai mari revin partidului, statului, întregului popor. Dar tineretul are răspunderi specifice. Pentru tînăra generație nu există cauză mai nobilă decît aceea de a putea spune că își îndeplinește în mod exemplar sarcinile încredințate de partid, de popor. De a-i fi proprii opțiunile realiste, cutezătoare, înalta responsabilitate socială, voința de angajare în numele unor mari idealuri constructive. De a munci și de a învăța, de a face dovada unei înalte pregătiri politice, științifice și culturale, a competenței profesionale, a unei atitudini civice înaintate. De a gîndi și de a acționa în spiritul principiilor eticii și echității socialiste. Are bogate semnificații faptul că toate aceste cerințe constituie obiective fundamentale ale activității educative pe care o desfășoară în rîndurile tineretului organizațiile sale revoluționare: Uniunea Tineretului Comunist, Uniunea Asociațiilor Studenților Comuniști din România, Organizația Pionierilor și Organizația Șoimii Patriei. Pentru toate aceste organizații, marile obiective trasate de partid în fața întregului popor, în actuala etapă, se constituie într-un cuprinzător program de acțiune, de pregătire pentru muncă și viață a generației tinere.

Modelul tînărului revoluționar este definit în raport cu trăsăturile cele mai înaintate ale omului nou: înaltă responsabilitate, abnegație patriotică, hotărîre în acțiune, spirit de inițiativă, creativitate, înalte cunoștințe profesionale, politice, științifice și culturale. Acest model se afirmă tot mai mult în viața patriei. Îl întîlnim, multiplicat în mii, sute de mii, milioane de exemplare, în uzinele țării, pe ogoare, în institute de cercetări, pe șantierele naționale ale tineretului. Pe aceste șantiere, îndeosebi, continuă o frumoasă tradiție. Ea a început în zorii noii societăți, cînd — la chemarea partidului — tineri entuziaști au plecat ca voluntari pe șantierele de la Bumbești-Livezeni, Salva-Vișeu, Agnita-Botorca și altele. A continuat apoi cu semnăturile în beton ale tinerilor brigadieri pe Transfăgărășan, la Canalul Dunăre Marea-Neagră, pe uriașele baraje ale hidrocentralelor durate pe numeroase rîuri ale țării, în atîtea și atîtea alte locuri unde s-au ridicat moderne edificii ale socialismului. O tradiție prezentă azi pretutindeni acolo unde se construiește, unde se consolidează baza tehnico-materială a societății, unde se călesc caractere tari, puternice, unde se formează oameni adevărați, cu dragoste de muncă, de învățătură.

În drum spre viitor — un drum cu ample deschideri, luminat puternic de politica Partidului Comunist Român, de marile înfăptuiri ale patriei — tînăra generație este îndrumată cu deosebită grijă de tovarășul Nicolae Ceaușescu, de tovarășa Elena Ceaușescu. La vîrsta marilor năzuințe, însuflețiți de puternice idealuri de progres, de imperativele trecerii României, pînă în 1990, la stadiul de țară socialistă mediu dezvoltată, iar pînă la orizontul anului 2000 în rîndul țărilor dezvoltate ale lumii, tinerii țării se dovedesc a fi eșalon de nădejde al poporului în drum spre comunism.

PENTRU FIECARE DINTRE VOI, FAMILIA CONSTITUIE UN IMPORTANT FACTOR DE EDUCAȚIE CARE, ALĂTURI DE ȘCOALĂ, DE ORGANIZAȚIA PIONIERILOR, PARTICIPĂ LA CULTIVAREA CELOR MAI ALESE TRĂSĂTURI MORAL-CETĂȚENEȘTI.

PUTEREA EXEMPLULUI

acasă, la școală și în orice împrejurare

Pentru fiecare dintre noi, primele modele în viață sînt părinții. Cu toții visăm să fim destoinici și pricepuți, harnici și gospodari, asemeni acelora care ne-au dat viață. Și tot părinții ne sînt primii sfătuitori, cei dintîi care se bucură de succesele noastre. Lor le datorăm nu numai iubirea și respectul, ci și mulțumirea pentru ceea ce sîntem, pentru ceea ce devenim sub calda lor îndrumare. Despre toate acestea am stat de vorbă cu cîțiva pionieri, elevi ai Școlii nr. 13 din Botoșani.

În drum spre școală, pe aleea ce se continuă în Parcul „Mihai Eminescu" zărisem un grup de pionieri din care unul, desprinzîndu-se, s-a îndreptat grăbit către poarta școlii.

— E Alex Livadaru, ne explică un coleg. Merge să-și întîlnească frații mai mici. În fiecare zi îi întîmpină la sfîrșitul orelor și le spune ce au de făcut pînă cînd vin părinții.

L-am întîlnit pe Alex în clasa a VI-a G.

— Încerc să-i ajut, atît cît pot, pe părinții mei. Mai am încă patru frați și înțelegem să contribuim și noi cu ceva pentru a le ușura treburile gospodărești de acasă. Și ei fac atît de multe pentru noi... Tata este medic. Deși este foarte ocupat, la întoarcerea acasă întotdeauna găsește timp pentru fiecare dintre noi. Împreună cu mama se interesează de rezultatele muncii noastre, pe cei mai mici îi controlează la lecții, ne ajută să lămurim unele lucruri. Observații nu prea e nevoie să ne facă fiindcă, din dorința de a semăna cît mai mult cu părinții noștri, încercăm să ne purtăm asemeni lor: cuviincios și corect în orice împrejurare.

Dintr-o bancă alăturată, Diana Petrearu intervine și ea în discuție:

— În anul trecut am avut rezultate foarte bune la învățătură,

dar la matematică simțeam ca pot mai mult. Părinții m-au sfătuit să lucrez mai mult, să rezolv probleme și exerciții cît mai diverse. Le-am ascultat sfatul și acum îmi dau seama că reușesc să lucrez mult mai bine și la matematică. „Dacă muncești nu e greu să te autodepășești", îmi spunea ades tata. De altfel, tata îmi oferă un frumos exemplu personal: maistru la Întreprinderea „Electrocontact", este acum și student la cursurile fără frecvență, și nu peste multă vreme va fi inginer.

Respectul de care se bucură părinții noștri din partea oamenilor care-i înconjoară ne impune și nouă o comportare demnă de respect.

— Ori de cîte ori merg pe stradă alături de mama, ne spunea Mihaela Olariu, din clasa a VI-a D, am un sentiment de mîndrie. Din felul în care o salută și îi vorbesc oamenii, îmi dau seama că este respectată și prețuită pentru felul ei de a fi, pentru hărnicia ei. Același sentiment l-am încercat și atunci cînd am vizitat-o la locul ei de muncă, împreună cu colegii mei. La panoul hărniciei, printre fotografiile altor muncitori fruntași, am întîlnit-o și pe aceea a mamei. Nici eu, nici frații mei nu putem fi altfel decît părinții noștri. Cu toții ne străduim să le semănăm.

Ramona Nadia Zlotariu ne spunea că, în anii trecuți, aveau și cîțiva colegi mai neastîmpărați.

— Dîndu-și seama că nu e destul să fii mîndru de părinți și că respectul datorat acestora se manifestă în primul rînd prin purtare frumoasă, rezultate foarte bune la învățătură, și-au revizuit comportamentul și sînt astăzi exemple demne de urmat.

Zîmbind, Dragoș Michici ne mărturisește:

— Chiar eu sînt unul dintre aceia despre care vorbea Ramona. Și notele mele sufereau uneori de pe urma „vioiciunii" prea mari. Îngrijorați, părinții m-au invitat la o discuție mai serioasă, în prezența fraților mei. M-au sfătuit cu multă căldură să-mi revizuiesc purtările și să devin mai conștiincios în tot ceea ce fac, mi-au explicat cum trebuie să-mi organizez munca. În timpul acelei discuții, pe chipul mamei înflorise un zîmbet încurajator. Și nici că există argument mai bun ca să te apuci de treabă decît zîmbetul mamei! Le-am ascultat sfaturile și acum sînt nu numai un pionier fruntaș și disciplinat, dar și un sprijin în casă, rămînîndu-mi timp destul ca să dau un ajutor în gospodărie, atît de necesar într-o familie numeroasă.

— Și eu mă simt înconjurat de prietenia și căldura părinților mei, continuă dialogul Gabriel Marius Iacob. După-amiezele, în camera în care eu și fratele meu ne facem temele, au loc discuții prietenești între noi și părinți, ei ne ajută la unele teme la care întîmpinăm greutăți, ne spun cum și-au petrecut ziua și ce au realizat și, la rîndul nostru, și noi le povestim cele petrecute în acea zi.

Către seară am sunat și noi la ușa apartamentului în care locuiește familia Iacob. Ne-a deschis chiar Gabriel și ne-a invitat să-i cunoaștem părinții. La masa de lucru a celor doi fii, soții Iacob verificau atenți caietele de teme. Aparatul nostru de fotografiat a surprins pe peliculă imaginea celor patru membri ai familiei Iacob, o imagine a armoniei și prieteniei pe care, cu siguranță, o întîlnim în fiecare casă în care copiii cresc și se formează sub îndrumarea și dragostea părinților.

CRISTIANA CRĂCIUN

Ritm

„Unire, independență, pace“, iată genericul amplului spectacol pe care formațiile artistice ale C.P.Ș.P. din Aiud, județul Alba, l-au susținut recent în sala cinematografului din oraș ● **Colegii lor din Blaj** au organizat, sub titlul „Blajul, vatră de istorie și civilizație“, o întîlnire cu activiști din cadrul Comitetului orășenesc al P.C.R., urmată de vernisajul unei expoziții de creație plastică, precum și de o demonstrație tehnico-aplicativă a membrilor cercurilor de la C.P.Ș.P. ● **„Întîiul salut pionieresc“,** s-a numit adunarea în care 60 dintre cei mai sîrguincioși și destoinici școlari din clasele a II-a de la Școala nr. 1 Moinești, județul Bacău, au fost primiți de curînd în Organizația Pionierilor ● **Aflăm** că noile acțiuni-record ale pionierilor din Anina și Caransebeș pentru colectarea sticlelor, borcanelor și maculaturii din gospodăriile localnicilor au sporit cu mult procentul realizării angajamentului lor de muncă patriotică ● **Iată-ne acum printre pionierii vîlceni,** din comunele Milcoiu, Peșceana, Bălcești și Frîncești pe care trebuie să-i lăudăm nu numai pentru entuziasta lor participare la campania agricolă de toamnă, ci și pentru că tot în acest sezon ei au reușit să recolteze o cantitate-record de fructe de pădure ● **De la Școala nr. 305 din comuna 30 Decembrie,** Sectorul Agricol Ilfov, am primit recent bilanțul hărniciei pionierești din această toamnă: 20 t pepeni, 15 t roșii, 20 t porumb depănușat, 1 000 kg struguri, la care se adaugă culesul fasolei de pe o suprafață de 50 ha și rectificarea porumbului de pe 10 ha ● **Iată și o „Lecție pe traseele toamnei“** — organizată de pionierii Școlii nr. 7, Giurgiu. Este vorba despre o frumoasă excursie pe Valea Prahovei, cu popasuri la cetatea din Tîrgoviște și la Muzeul ceasurilor din Ploiești ● **Un tren special,** cu destinația București, i-a transportat pe numeroșii pionieri craioveni, dornici să viziteze T.I.B.-88 și Muzeul de istorie a R.S.R. ● **Mai multe echipaje** din județul Harghita s-au reunit într-o microexpediție de toamnă în împrejurimile pitorești ale Borsecului ● **Chiar înainte de închiderea ediției acestui număr,** de la fotoreporterii subredacției ieșene „Opinia pionierească“ ne-au sosit imagini în care sînt surprinși în plină activitate pasionații biologiei și chimiei de la Școala nr. 20 din Iași.

ILEANA PIȚA

SEMNAL!

Bucuriile muncii și creației

Festivalul Național „Cîntarea României“ oferă și în actuala sa ediție cadrul generos al manifestării și valorificării aptitudinilor artistice, creativității și inventivității miilor de pionieri care activează în formațiile artistice și cercurile tehnico-aplicative din școli și case ale pionierilor și șoimilor patriei. La această oră, pretutindeni s-a instaurat tumultul pregătirilor intense. Pionierii interpreți își reîmprospătează și-și îmbogățesc repertoriile, copiii-pictori și poeți, membrii atelierelor fanteziei și pasionații tehnicii au început să-și realizeze lucrările cu care vor participa la etapele pe localitate și județ ale festivalului. Cîștigătorii acestor etape vor concura apoi la faza republicană cu ambiția de a cuceri laurii acestei ample competiții cultural-artistice și tehnico-științifice. Le dorim succes atît pionierilor care dețin titlul de laureat, cît și celor care vor participa pentru prima oară în întrecerile marelui Festival al muncii și creației „Cîntarea României“. **(I.P.)**

FOTOREPORTER

Cutezătorii

Copiii din imagine sînt șoimi ai patriei din clasa I C, Școala nr. 22 din Iași. În timp ce învățau să scrie primele litere ale alfabetului și cele dintîi cifre, în carnetele lor de elevi au și început să apară primele flori ale succesului: note de zece. Ei au aflat că cifra ZECE nu are o însemnătate numai de natură aritmetică, ci și că reprezintă nota cea mai mare, fiecare dorind ca în carnete să aibă cît mai multe astfel de note.

SĂ DESCOPERIM ÎMPREUNĂ:

BUCUREȘTI-PORT LA DUNĂRE

O călătorie de documentare în viitorul apropiat al Capitalei trebuie să înscrie neapărat, între itinerarele ce leagă viața marelui oraș de pulsul mereu înnoitor al țării, drumul spre port. Un punct de atracție pentru vizitator, dar, înainte de toate, un nod important de comunicații. Portul „București-30 Decembrie". Un spațiu în care mișcarea este necontenită, un perpetuu du-te-vino. Valuri de siluete umane, dar, mai ales, un șir neîntrerupt de ambarcații, unele în „așteptare", altele aflate la danele de încărcare sau descărcare. Spectacolul trepidant al muncii este dominat de înălțimea macaralelor, ale căror talgere ridică și coboară, spre direcții și scopuri precise, cărbune și minereuri, cereale și mașini, autocamioane și tractoare. Zilnic, mii de tone de produse sînt trecute prin această „poartă" ce a deschis Bucureștiului un drum nou spre Dunăre și Marea Neagră, racordîndu-l astfel la rețeaua europeană de căi navigabile. Un vis devenit realitate, o speranță transformată în certitudine. Mărturie stau acești ani de izbîndă în care constructorii au dat chip unuia dintre cele mai cutezătoare proiecte: Canalul București-Dunăre.

Planșe pentru geografia de mîine a patriei

Înainte de a ne opri pe șantierul viitorului port București-30 Decembrie vă propunem o „expediție" de inițiere în „cea mai complexă lucrare de acest fel, din punct de vedere tehnic". Așa se pronunță inginerii și proiectanții atunci cînd vorbesc despre noua magistrală albastră a țării. Realizarea sa face parte din amenajarea complexă a rîului Argeș, ale cărui ape nestatornice (învolburate și tumultuoase în anotimpurile ploioase, neînsemnate și deci fără de folos în cele secetoase) vor fi transformate în adevărat aur pentru cîmpiile noastre, ele urmînd să asigure irigarea a 100 000 de hectare și alimentarea cu apă a 4,5 milioane de oameni.

Cum va arăta viitoarea arteră de circulație? Pornind de la București spre Dunăre, amenajarea Argeșului va fi realizată în 5 trepte. Prima se află la Mihăilești-Cornetu, unde prin înălțarea unui mare baraj s-a creat un uriaș rezervor de apă (ce înmagazinează 100 milioane metri cubi) ce va fi folosită la producerea de energie electrică, la irigații și la menținerea unui debit constant de-a lungul celor 83 de kilometri pe care Argeșul îi mai are de străbătut pînă la vărsarea sa în Dunăre. De aici „plonjăm" mai bine de 15 metri, coborînd prin ecluza primului nod hidrotehnic într-un peisaj ce a schimbat complet albia rîului, apele sale fiind adunate acum într-un singur fir, apărat de maluri bine taluzate și placate cu dale de beton. Peste cîțiva kilometri ritmul șantierelor crește în intensitate și... imensitate. Buldozere și excavatoare de mare capacitate ce rînduiesc pe ambele maluri munți de pămînt, instalații de săpat sau de foraj ce ridică în marginea apelor coloanele de beton pe care se vor sprijini viitoare construcții, betoniere și mașini de transport apar la orizont înfățișînd privirii un grandios front de lucru în care sînt prezenți, în aceste zile de toamnă, mii de constructori din întreaga țară. Într-o muncă neostenită, zi de zi, ei fac Argeșul o apă navigabilă, trecîndu-l prin cinci „cascade" care, treptat-treptat, aliniază nivelul apelor rîului la cel al fluviului, Argeșul fiind în partea superioară a curgerii sale la o înălțime de peste 60 de metri față de Dunăre. În fiecare dintre cele cinci noduri hidrotehnice — cum le-au numit constructorii — se vor ridica cîte un baraj și o hidrocentrală, două ecluze și cheiuri de așteptare pentru acostarea și tranzitarea convoaielor de vapoare ce vor face naveta între cele două porturi: Oltenița și 30 Decembrie, primul situat la kilometrul zero, celălalt la kilometrul 72 al Canalului București-Dunăre.

Numărătoare inversă la kilometrul 72

La borna 72 facem cunoștință cu o parte din marea familie a constructorilor țării, veniți să dea viață unuia dintre cele mai cutezătoare proiecte prin care chipul țării va deveni mai frumos, mai luminos, demn de acești ani de mărețe ctitorii. Pe șantierul portului București-30 Decembrie sînt, acum, o „mînă" de oameni. „Punctele fierbinți" ale lucrării s-au deplasat în alte zone ale canalului, ne explică inginerul Victor Donos. Brigada pe care o conduce a început numărătoarea inversă. Anul viitor, la termenul stabilit, sirenele primelor nave vor da de veste că Bucureștiul este port la Dunăre. Un eveniment pentru țară, o mîndrie pentru cei care au înscris în biografia lor încă o filă de abnegație și cutezanță. Cei mai mulți dintre ei au descins aici de pe alte șantiere, unde și-au pus semnătura pe mari obiective industriale sau sociale

Unii au ucenicit la școala Bicazului și Transfăgărășanului sau a marilor baraje de hidrocentrale, cum sînt echipele de betoniști, conduse de Ion Mocanu și Anton Mocanu, cea de dulgheri, a lui Ianoș Varga, și de lăcătuși, a lui Virgil Rusu. Alții au trecut examenul competenței și dăruirii la Canalul Dunăre-Marea Neagră. Printre ei, și inginerul Victor Donos. Absolvent al Facultății de drumuri și poduri, a devenit specialist în poduri și... porturi. Noua „calificare" și-a însușit-o pe magistrala dobrogeană, acolo unde o întreagă generație de constructori avea să-și înscrie primele reușite în cartea profesiei. Cei 10 ani de șantier la Canalul Dunăre-Marea Neagră au însemnat pentru inginerul Victor Donos tot atîtea trepte de împlinire și cunoaștere a „secretelor" meseriei de făurar al magistralelor albastre.

Aici, pe șantierul portului București-30 Decembrie, unde este prezent încă de la începerea lucrărilor, șeful de brigadă, inginerul Victor Donos, a avut bucuria de a înălța unul dintre obiectivele importante ale Canalului Dunăre-București și, odată cu el, de a crește o nouă generație de constructori. Între ei, subinginera Otilia Onofraș, inginerul Adrian Popescu și mulți alții veniți din întreaga țară. „De altfel — ne spuneau Laurențiu Dobră și Zaharia Hîrdo, reprezentanți ai Șantierului național al tineretului —, amenajarea complexă a rîului Argeș mai este denumită și **magistrala tineretii"**. Ei, brigadierii, în binecunoscutele salopete albastre, sînt prezenți peste tot acolo unde bătălia cu timpul trebuie cîștigată mai repede și mai bine. Pe șantierul portului București i-am întîlnit pe reprezentanții județului Brăila. Participau la taluzarea malurilor și la turnări de betoane. Colegii lor din județele Hunedoara, Olt, Mehedinți, Vîlcea erau prezenți la îndiguirea albiei rîului sau la finisarea lucrărilor din apropierea barajului de la Mihăilești-Cornetu. Șantierele magistralei tinereții înregistrează ritmurile inconfundabile ale muncii brigadierilor dornici, alături de familia constructorilor țării, de a împlini o nouă izbîndă a cutezanței și priceperii, care, alături de celelalte ctitorii ale acestor ani, va dăinui, cu siguranță, peste vreme.

Viitorul, la timpul prezent

București, port la Dunăre. Un vis, o speranță care, pe zi ce trece, se transformă în realitate. Unde este și cum va arăta portul București? Deocamdată putem ajunge aici urmînd chiar cursul Argeșului pe „drumul constructorilor". De la marele lac de acumulare Mihăilești-Cornetu, în aval, cei cîțiva kilometri pînă la borna 72 te poartă prin „zona nenavigabilă" a rîului, amenajată doar pentru a asigura debitul constant de apă pentru noua magistrală albastră. Viitorul port va fi legat de Capitală printr-un drum de beton și asfalt desprins din șoseaua București-Giurgiu în dreptul comunei 30 Decembrie, precum și de o cale ferată necesară transportului mărfurilor.

— Portul București, ne spune șeful brigăzii de constructori, inginerul Victor Donos, este deja conturat, în dreptul comunei 30 Decembrie. Bazinul în care vor acosta navele este flancat de sute de metri de cheiuri din beton armat sau zidit din piatră brută. Aici vor sosi vase ce transportă diferite mărfuri industriale, cereale, cărbune, dar și piese agabaritice (adică acelea care au o greutate și un volum prea mari pentru a putea fi transportate pe calea ferată sau pe șosea). În acest fel, o parte din produsele Întreprinderii de mașini grele din București și din alte mari unități industriale vor veni pe calea ferată, pe o linie care se oprește la cheiul de „piese agabaritice", iar de aici, încărcate pe șlepuri, vor fi transportate în mare siguranță și cu costuri mult mai reduse pîna la destinatar. Portul București va primi însă și vase de pasageri. Pentru aceasta va fi dotat cu două dane speciale și cu o gară fluvială, cu alte edificii pentru administrația portuară și a Canalului București-Dunăre.

Odată cu șantierul viitorului port, comuna 30 Decembrie se pregătește să întîmpine viitorul în „haină" nouă. Numai în acest an se vor ridica aproape 1 000 de apartamente, urmînd ca anul viitor alte 850 să îmbogățească și să înfrumusețeze zestrea edilitară a acestei așezări în care, alături de profesiile agricole, viitorul va înscrie și pe cea de navalist pe Canalul București-Dunăre.

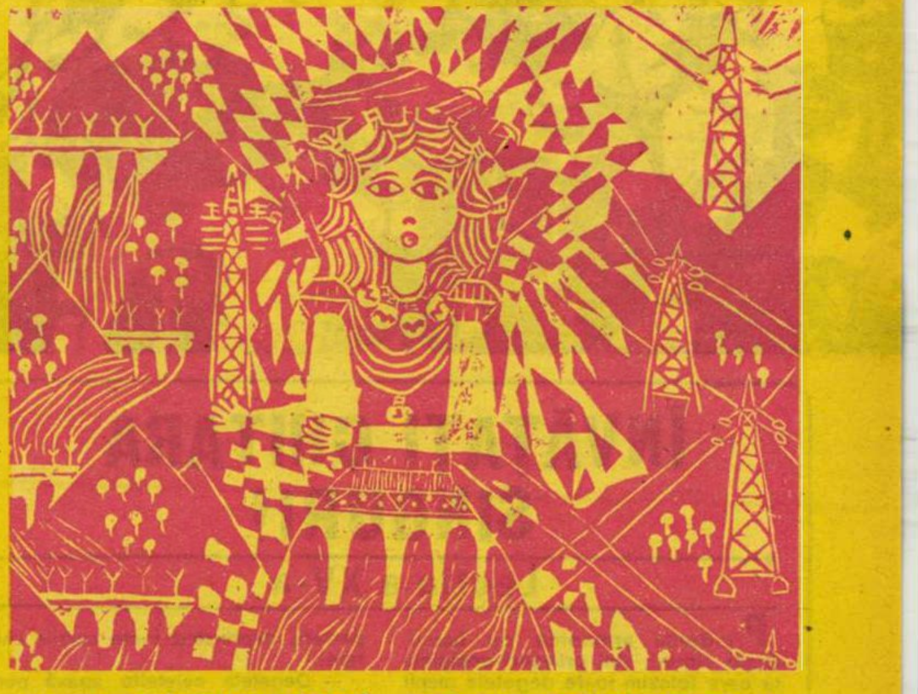
CONSTANTIN RĂDUȚ
Foto: **MIHAI NIEDL**

Țară roditoare

Frumoasă ești ca spicul de grîu
Cînd ramul soarelui peste pămînt adie
Cu toți Carpații noștri te împodobești la brîu,
Cu bărăgane îți iluminezi frumoasa ie.
Pe fruntea ta înaltă, mărețul tricolor
Ne cheamă către piscuri de falnice-mpliniri.
Noi te îmbrățișăm din viitor
Cu floarea muncii-n brațe și-n priviri.

Ni-i viitorul sigur și, hotărîți în mers,
Ne rostuim viața prin muncă și visare;
Întîmpinăm pe schele, prin hărnicie, vers
Mărețul chip al țării roditoare.

Marcela Cîrjan
clasa a VIII-a E,
Școala nr. 2,
Craiova



Linogravură de SIMONA BEACĂ — clasa a VIII-a, C.P.S.P. Orșova, jud. Mehedinți.

START ÎN NOUL AN SPORTIV ȘCOLAR

La scurt timp după mult așteptata reîntîlnire cu școala, pionierii și școlarii trăiesc, aidoma întregului tineret studios, bucuria nestăvilită a primelor întreceri sportive în săli sau pe stadioane. Pentru că, respectînd o statornică tradiție, după primele săptămîni de studiu, de laborator sau de practică în producție, purtătorii cravatei roșii cu tricolor au participat la un eveniment cu largi semnificații pentru ei: cel prilejuit de **deschiderea anului sportiv școlar.**

Practic, evenimentul marchează startul lansat într-o activitate deosebit de complexă care, depășind cadrul strict al lecțiilor de educație fizică, înglobează o suită de acțiuni inițiate de Organizația Pionierilor sub genericul mobilizator al competiției naționale „Daciada". Sînt întreceri organizate și desfășurate la toate nivelurile, concursuri și competiții la cele mai îndrăgite ramuri de sport și care răspund dorinței și preferinței copiilor de a se dezvolta armonios, prin intermediul mișcării și al sportului, de a-și menține sănătatea și vigoarea fizică.

Momentul de start în activitatea sportivă — în fapt, un veritabil bilanț a ceea ce s-a realizat în fiecare unitate de învățămînt în acest domeniu — ne-a relevat și ceea ce se preconizează pentru anul școlar 1988/89: cuprinderea și mai largă a copiilor în practicarea organizată, sistematică a exercițiilor fizice, inițierea lor în cel puțin o ramură de sport, cu predilecție în atletism (începînd cu alergările de cros, cele mai accesibile), în gimnastică sau înot, ori în schi, un plus de preocupare pentru sporturile tehnico-aplicative (cu accent pe turism, pe concursurile de orientare, deci pe sportul cu harta și busola).

Există toate motivele să anticipăm multe reușite la nivelul fiecărei școli, al fiecărei unități de pionieri: cadre didactice cu vocație pentru atragerea copiilor în „sportul pentru toți", un activ pionieresc receptiv la inițiativele izvorîte din masa beneficiarilor, spații adecvate activităților sportive (în unități de învățămînt sau în vecinătatea acestora) și — nu în ultimă instanță — nevoia stringentă de mișcare în aer liber, indiferent de anotimp, pe care o solicită milioane de copii. Așadar, cale liberă bucuriei de a învăța, dar și de a trăi zilnic, pe cît e posibil, satisfacția unei alergări, a unui exercițiu la sol sau la bîrnă, a înscrierii unui gol. Ce poate fi mai frumos la minunata vîrstă a copilăriei?

TIBERIU STAMA

ÎNVĂȚAȚI CHITARA SINGURI!

Lecția a XV-a

Prinderile armonice cu bareu, dragi cititori, sînt prinderi complete la care folosim toate degetele mîinii stîngi, dînd posibilitatea tuturor corzilor chitarei să participe la ansamblul sonor pe care dorim să-l realizăm. Avem convingerea că la acest gen de prinderi ați întîmpinat serioase dificultăți. Nu dezarmați și continuați studiul cu perseverență, pînă cînd instrumentul va putea da glas dorințelor voastre muzicale.

Iată, alăturat, principalele prinderi minore cu bareu.

Cîteva sfaturi:

— Degetul arătător al mîinii stîngi care realizează bareul se întinde perfect, cuprinzînd toate corzile chitarei;

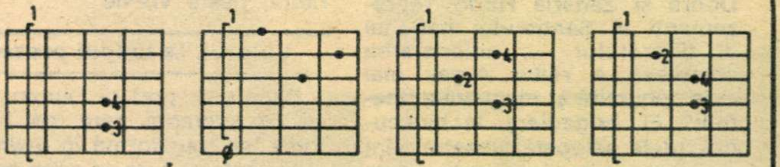
— Degetele celelalte apasă perpendicular pe corzile chitarei;

— Din poziția I, unde se prinde acordul de bază, mutînd bareul pe celelalte poziții, obținem acordurile notate în schițele noastre.

Pentru eventualele nelămuriri vă puteți sfătui cu colegii voștri, cu colegii și frații mai mari, puteți cere sfatul tovarășilor profesori de muzică și puteți scrie fără sfială redacției revistei noastre pe adresa: Redacția revistei „Cutezătorii", Piața Scînteii nr. 1, București.

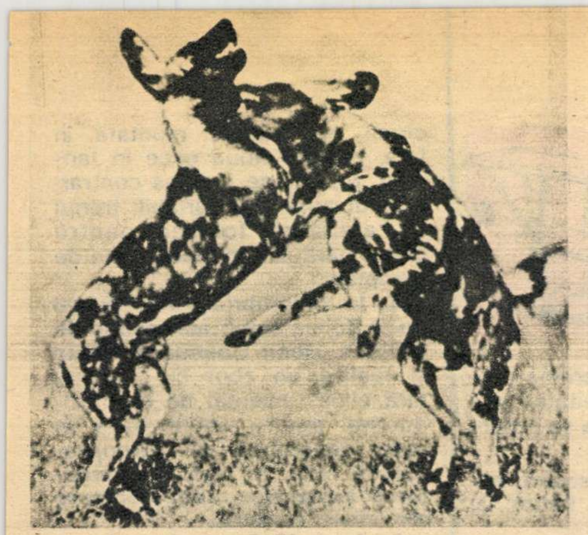
Dragi cititori, acesta este ultimul capitol al cursului nostru de chitară. Sperăm că v-a folosit și vă rugăm să ne scrieți despre cum l-ați utilizat, despre progresele pe care le-ați făcut și despre primele voastre apariții pe o scenă cu chitara după însușirea cunoștințelor pe care vi le-a oferit rubrica noastră.

Puteți însoți aceste corespondențe și cu fotografii, pe care le vom publica în paginile revistei.



PRINDERI MINORE

I	fa	mi ♭	re	si ♭
II	fa ♯	mi	mi ♭	si
III	sol	fa	mi	do
IV	la ♭	fa ♯	fa	re ♭
V	la	sol	fa ♯	re
VI	si ♭	la ♭	sol	mi ♭
VII	si	la	la ♭	mi
VIII	do	si ♭	la	fa
IX	re ♭	si	si ♭	fa ♯
X	re	do	si	sol
XI	mi ♭	re ♭	do	la ♭
XII	mi	re	re ♭	la



? Aţi întrebat? Vă răspundem! !

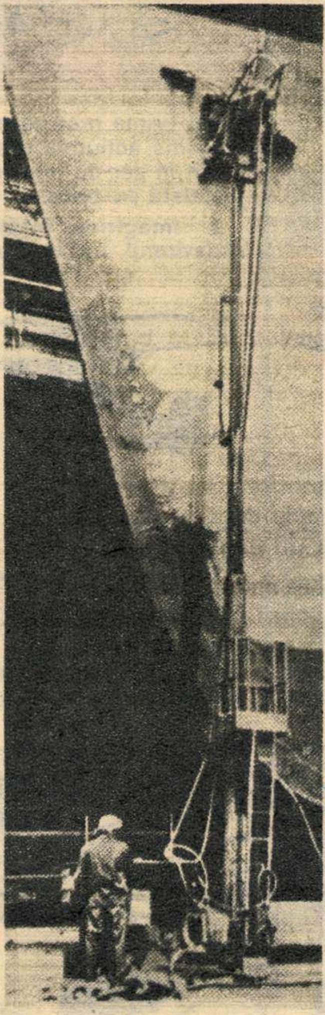
Cîinii sălbatici

• „Vă rog să prezentaţi în cadrul acestei rubrici cîteva informaţii despre cîinele sălbatic", ne-a scris ROMAN DRAGOMIRESCU din BRAŞOV.

Cîinii sălbatici — întîlniţi frecvent în fauna africană — sînt animale carnivore, de pradă, care trăiesc în haite, asemenea lupilor. Se hrănesc mai ales cu carnea antilopelor şi zebrelor, pe care le vînează împreună, fugărindu-le cu o viteză de pînă la 55 km/oră, de-a lungul a pînă la 5 km. Vînează dimineaţa şi seara, în restul timpului odihnindu-se. Sînt animale rapide, atacînd uneori chiar hiene, dacă acestea le supără. Cînd căţeii împlinesc vîrsta de două luni, haita devine nomadă, colindînd suprafeţe întinse de teren. Membrii haitei comunică între ei atît prin scheunat, cît şi printr-un limbaj al poziţiilor urechilor, cozii şi corpului. **(C.V.)**

Robot vopsitor

•„Aş vrea să ştiu care sînt cele mai moderne mijloace de vopsire a navelor" ne-a scris ANDREI FILIP din TIMIŞOARA.



Vopsitul navelor este o muncă greu de efectuat. Pentru uşurarea acestei activităţi a fost creat un robot vopsitor, numit „păianjenul". El se deplasează pe pereţii navei, a cărei înălţime poate varia între 3 şi 25 de metri, pe care îi vopseşte fără întrerupere şi fără a aluneca.

„Munca" sa este condusă de la sol de un singur muncitor. În imagine, un moment din activitatea „păianjenului".

(M.D.)

Ştiaţi că...

...în anul 1865, în Anglia, a fost adoptată o lege, menţinută pînă în 1896, care obliga ca înaintea fiecărui automobil să alerge un pieton ce trebuia să agite un fanion roşu, anunţînd astfel trecerea vehiculului motorizat, pe care un ziarist francez îl caracteriza, în 1896, ca fiind un „monstru zgomotos, murdar şi periculos"?

...pînă în anul 1905 constructorii de automobile furnizau clientului numai motorul şi şasiul (partea mecanică), acesta alegîndu-şi apoi singur carosierul care-i „îmbrăca" maşina?

...în 1885 G. Daimler, inventatorul unui motor cu explozie, cu doi cilindri în V, îşi adaptează invenţia la o bicicletă şi construieşte astfel prima motocicletă „Rustica"? Abia un an mai tîrziu realizează „trăsura cu petrol" — automobilul.

...tot în 1886 construieşte şi Karl Benz un vehicul echipat cu un motor conceput de el, care funcţiona, de asemenea, cu petrol? Avea două locuri şi cîntărea 300 kg.

...una din trăsurile fără cai, construite de Peugeot, este adusă la Bucureşti de către Barbu Bellu? În 1898 şi medicul Toma Tomescu achiziţionează un astfel de vehicul, de la o expoziţie din Londra. În 1900, industriaşul G.B. Assan îşi aduce un automobil de 15 CP, construit la Liège (care există şi azi la Muzeul tehnic din Capitală). Era echipat cu un motor cu ardere internă, se deplasa cu o viteză de 7—8 km/oră, avea bandaje de cauciuc masiv la cele patru roţi şi două faruri ce luminau cu lămpi de gaz sau lumînări. Această maşină a primit numărul de circulaţie B—1. Însă George Valentin Bibescu, proprietarul unui „Mercedes" de 16 CP, adus în ţară ceva mai tîrziu, obţine numărul... B-0.

...În 1905, un grup format din cinci automobilişti români, însoţiţi de scriitorul francez Claude Anet, întreprinde cea dintîi excursie automobilistică intercontinentală din lume, pe distanţa Galaţi-Ispahan (Persia)?

AGENDA PIONIERULUI COMANDANT

Programul de activitate

Pe ordinea de zi a adunărilor de alegeri pionereşti, un punct important îl constituie şi adoptarea programului de activităţi pentru trimestrul şcolar în curs.

Comandamentele nou alese au sarcina de a-şi lua imediat toate măsurile necesare pentru ca aceste programe să fie îndeplinite în condiţii cît mai bune, astfel încît acţiunile prevăzute să-şi atingă scopul propus. Reamintim că fiecare detaşament trebuie să organizeze lunar cîte o adunare pionierească cu ceremonial. În cadrul acestora se vor realiza analize ale diferitelor aspecte ale activităţii din etapa respectivă, în funcţie de particularităţile muncii fiecărui detaşament. Se va avea în vedere ca în cadrul acestor adunări unul sau mai mulţi pionieri să prezinte raportul individual cu privire la modul în care şi-au îndeplinit sarcinile permanente pe care le-au avut, contribuţia pe care şi-au adus-o la organizarea şi desfăşurarea activităţii detaşamentului sau a unităţii. Este necesar ca adunările cu ceremonial să fie cît mai temeinic pregătite, iar în cadrul dezbaterilor pe care le prilejuiesc să ia cuvîntul cît mai mulţi pionieri.

Programul de activităţi al detaşamentului cuprinde, de asemenea, activităţi politico-educative ce se înscriu în cadrul acţiunilor „Tot înainte!" şi „Patrie română, ţară de eroi", vizite în întreprinderi sau la muzee, excursii dedicate cunoaşterii realizărilor Epocii Nicolae Ceauşescu, întîlniri cu activişti de partid şi de stat, manifestări cultural-artistice, acţiuni de muncă patriotică etc. Comandamentele pionereşti se vor preocupa din vreme pentru buna organizare şi desfăşurare a acestor acţiuni. Este de dorit ca alături de pionierul din comandament, care are responsabilitatea unui domeniu — de exemplu acela al educării patriotice şi revoluţionare —, să fie antrenaţi şi alţi pionieri care să contribuie la buna organizare a respectivei acţiuni.

Atunci cînd este vorba de o întîlnire cu un activist de partid, de buna desfăşurare a acesteia vor răspunde mai mulţi pionieri: unul se va preocupa de invitarea acestuia în mijlocul copiilor, altul de pregătirea locului desfăşurării acţiunii, un altul de mobilizarea pionierilor, pentru a fi cu toţii prezenţi la întîlnire, şi pregătirea întrebărilor cărora doresc să le afle răspunsul.

La realizarea unei acţiuni de muncă patriotică, comandamentul pionieresc, împreună cu pionierul care răspunde de acest domeniu, va avea în vedere cîteva elemente esenţiale: stabilirea zilei şi a locului unde urmează să se desfăşoare aceasta, ce scop final îşi propune detaşamentul (de pildă ce cantităţi de materiale refolosibile să fie colectate sau cîţi puieţi să fie plantaţi), asigurarea participării întregului detaşament la acţiune, a mijloacelor de transport şi a locului depozitării etc.

Reamintim că numai prin participarea tuturor membrilor detaşamentului la acţiunile propuse, acesta poate avea o activitate bogată, rodnică. Întotdeauna la alcătuirea programelor de activităţi pionierii îşi doresc ca acestea să aibă un conţinut interesant, divers. Dar acţiunile pe care le cuprind acestea se pot realiza cu bune rezultate numai prin participarea întregului colectiv. Comandamentelor le revine sarcina de a acţiona astfel încît pe parcursul unui trimestru şcolar fiecare pionier să aibă o sarcină precisă de îndeplinit. Numai aşa, detaşamentul va acţiona ca un tot unit, iar bucuria succesului va fi trăită de toţi.

(E.R.)